

**KATALOG**



**B.**  
Berker

Katalog slouží jako pracovní podklad pro potřeby obchodu.

Prodej zboží se řídí výhradně prodejními, dodacími a platebními podmínkami společnosti Elektro-System-Technik, s.r.o.

Naše tištěné materiály přinášejí informace podle nejlepšího vědomí firmy Berker, nelze z nich však vyvozovat právní závaznost.

Vyobrazení jednotlivých produktů, zejména s ohledem na jejich barvu, rozměry a vybavení, jsou nezávazná.

Na většinu produktů se vztahují obchodní ochranná práva.

Právo na technické a formální změny, sloužící technickému pokroku výrobků firmy Berker vyhrazeno.

Veškeré produkty v tomto katalogu, které spadají pod direktivy CE, mají na etiketě obalu i na výrobku označení CE.

	KDO JSME	4-15
Modulové přístroje	MODULOVÉ PŘÍSTROJE MODUL/MODUL STAR	16-25
	DOMÁCÍ ELEKTRONIKA	26-51
	MODUL	52-55
Standardní programy	MODUL STAR	56-59
	CENTRÁLNÍ DÍLY MODUL/MODUL STAR	60-73
	MODULOVÉ PŘÍSTROJE BERKER S.1/B.x/Q.1/K.x	74-89
Standardní program	BERKER S.1	90-93
Programy vyšší střední třídy	BERKER B.1	94-97
	BERKER B.3	98-101
	BERKER B.7 GLAS	102-105
	CENTRÁLNÍ DÍLY BERKER S.1/B.1/B.3/B.7 GLAS	106-133
	BERKER Q.1	134-159
	BERKER K.1, K.5 CENTRÁLNÍ DÍLY BERKER K.1/K.5	160-167 168-197
	SERIE 1930, GLASSERIE, PALAZZO	198-207
	BERKER TS, TS CRYSTAL, TS CRYSTAL BALL, TS SENSOR	208-231
Technické systémy budov	ČIDLA POHYBU	232-241
	FUNKBUS-SYSTEM	242-265
	INSTABUS KNX/EIB	266-343
Program pod omítku se zvýšeným stupněm krytí	WG-UP IP 44	344-355
Pokyny pro údržbu, přehled produktů		od 356

Nápady, dokonalost,  
ale především nadšení  
pro vynikající design –  
to je Berker se svým  
osobitým stylem.

# OCENĚNÍ PRODUKTŮ BERKER



product  
design  
award



BERKER B.1, B.3, B.IQ, S.1, TS SENSOR



design  
award  
china



BERKER K.1, TS SENSOR



BERKER B.IQ, TLAČÍTKOVÉ SENZORY KNX/EIB, K.1, K.5, S.1, TS SENSOR,  
SERIE 1930 PORZELLAN MADE BY ROSENTHAL

## DESIGN PLUS

BERKER Q.1, K.5, SERIE 1930 PORZELLAN MADE BY ROSENTHAL,  
TS CRYSTAL BALL



reddot award

BERKER Q.1, BERKER B.IQ, TS, TS SENSOR



BERKER B.IQ



DESIGNPREIS

NOMINIERT

BERKER Q.1, B.IQ, K.5, TS SENSOR, SERIE 1930 PORZELLAN MADE BY  
ROSENTHAL, TS CRYSTAL BALL



PLUS AWARD  
ausgewähltest für  
Design

BERKER TS SENSOR

Jedinečný povrch... robustní...  
sympatický tvar... všestranný... nový  
univerzální spínač... Berker Q.1



**B.**

**Berker** osobitý styl.



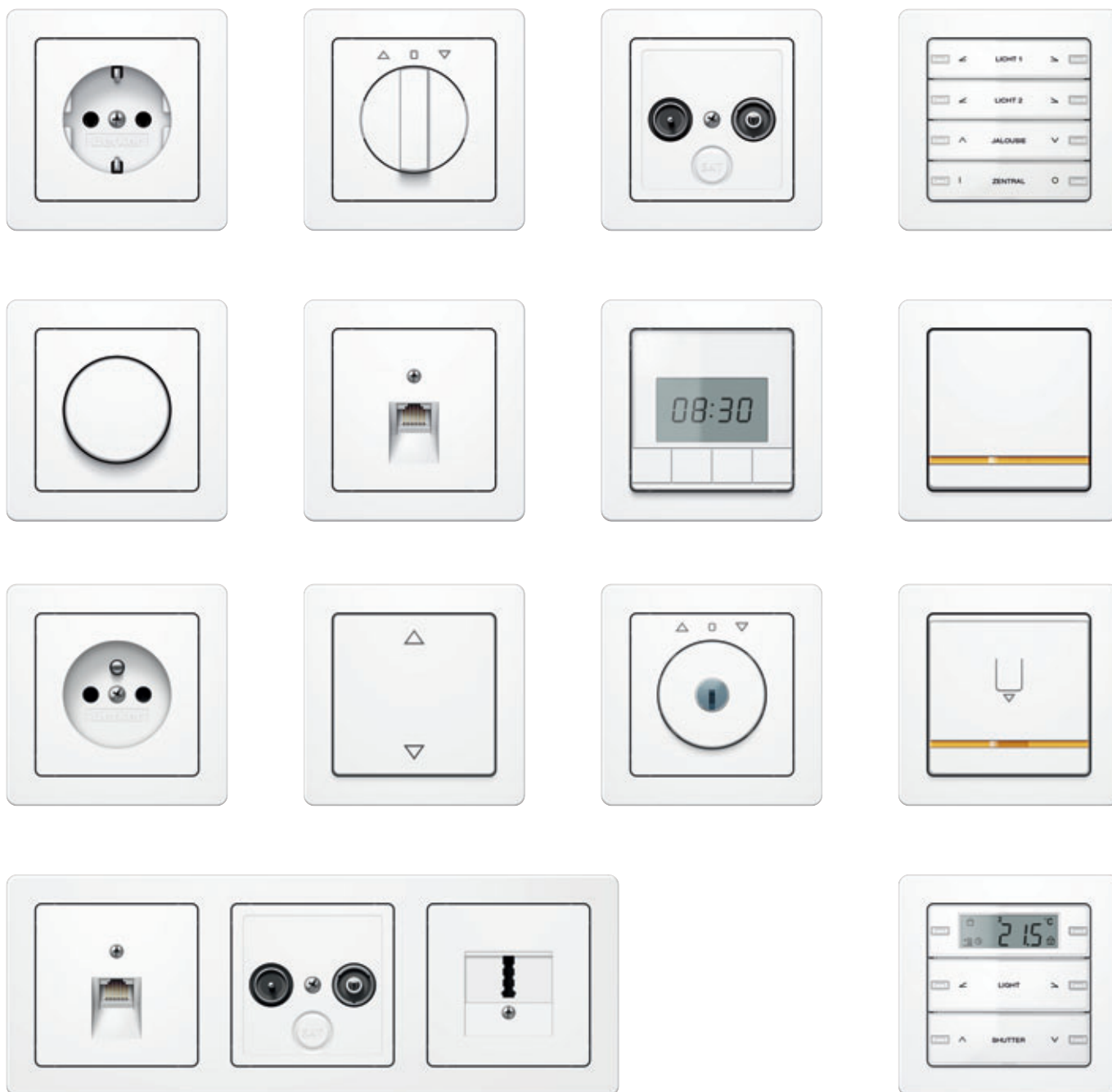
reddot design award  
winner 2009

**DESIGN PLUS**

Nový spínač s nezaměnitelným povrchem, čistým tvarem, skvělým poměrem cena-výkon a velkou hloubkou sortimentu – co je to? To je jasné: Nový univerzální spínač! Protože řada Berker Q.1 se dodává ve více než 270 variantách, které mezi jinými zahrnují nový design osvětlení, provedení odolné proti vodě, konvenční techniku spínání, jakož i zcela novou dotykovou sensoriku. Jsou tedy zcela logicky prvořadou volbou pro rodinné domy, byty, veřejné budovy i rozsáhlé projekty.

**PROGRAM NAJDETE NA STRANÁCH:**

Berker Q.1	134-159
Funkbus Berker Q.1	261-262
instabus KNX/EIB Berker Q.1	314-323



# PŘEHLED DLOUHODOBĚ OSVĚDČENÝCH PŘEDNOSTÍ SPÍNAČŮ BERKER.

Firma Berker, vynálezce modulového systému, je dnes jediným výrobcem, který na své filozofii nic nezměnil. Spínače lze i po mnoha letech přizpůsobit novému interiéru. Modulové přístroje přitom zůstávají na svém místě a vyměňují se pouze kryty. A to i v případě, když požadujete spínač s osvětlením nebo s kontrolkou. To navíc znamená i pro Vás:

- Žádné nesprávné použití na stavbě!
- Minimální dobu skladování!
- Trvale spokojené uživatele!

Spínače Berker se vyznačují dokonalou funkčností a jednoduchou manipulací. Díky modulovému systému a mimořádně plochému úhlu spínání pouhých 3,5° vynikají osazené spínače velice plochým profilem. Pro zajištění nákladově výhodné instalace byly do konstrukce začleněny patentované upínací lamely Flexolift (které jsou použity také u všech zásuvek). Tato koncepce umožňuje tvarové dosednutí upínacích lamel bez gumového kroužku a jejich nucený návrat do výchozí polohy při uvolnění. Na zadní straně spínače je umístěno označení se schématem zapojení, schématickou značkou, objednacím číslem a délkou odizolování vodiče.

Chránič kabelu u šroubů upínacích lamel zamezuje případnému poškození vodičů. Speciálně tvarovaná uvolňovací tlačítka rovněž významně snižují sílu potřebnou pro uvolnění vodičů. Přesné usazení doutnavkového kompletu je zajištěno znatelným zaskočením kompletu do nosného rámu. Přesné usazení kolébky spínače je zárukou příjemného a komfortního spínání.



**Berker** osobitý styl.

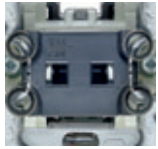




- SPÍNAČ 10 AX, 250 V~  
TLAČÍTKO 10 A, 250 V~  
s nosným rámem o tloušťce 1 mm



- ÚHEL SEPnutí 3,5°  
pro dosažení nízkého profilu



- MODULOVÝ SYSTÉM  
upevnění vhodné pro všechny kolébky



- VELKÝ PROSTOR V OBLASTI  
UPEVŇOVACÍCH ŠROUBŮ UPÍNACÍCH LAMEL  
s kombinovanými křížovými šrouby (+/-)



- PŘESNÉ USAZENÍ KOLÉBKY  
díky plynulému upevnění  
čtyř čepů



- PROSTOR PRO  
DOUTNAVKU/ŽÁROVKU  
spolehlivé zacvakávací uchycení,  
lze použít pro kontrolku nebo  
orientační světlo



- TVAROVANÁ UVOLŇOVACÍ TLAČÍTKA  
stačí malá síla pro uvolnění vodičů



- POPIS NA ZADNÍ  
STRANĚ SPÍNAČE  
objednací číslo, schéma zapojení,  
schématická značka, délka odizolování

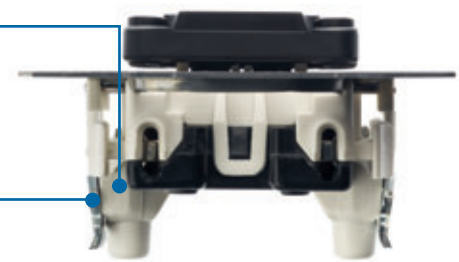
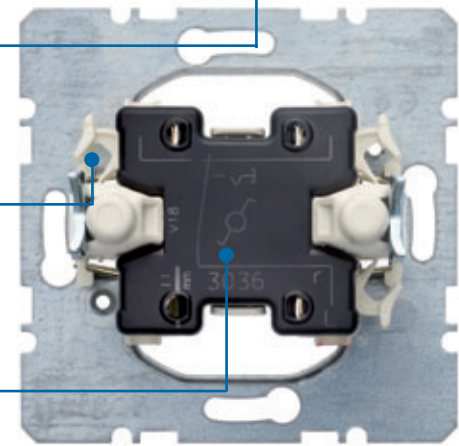
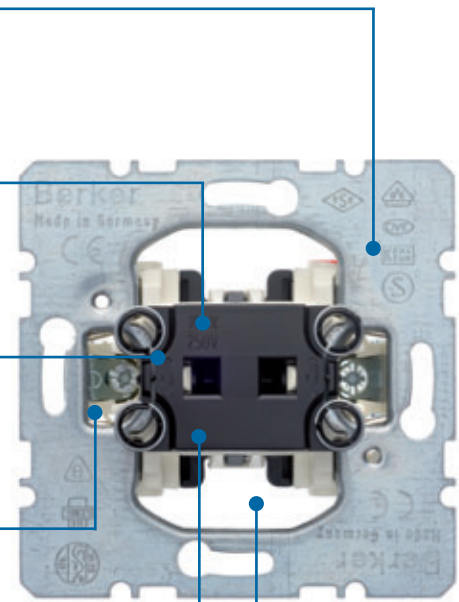


- CHRÁNIČ KABELU  
zamezuje poškození vodičů  
šrouby upínacích lamel



- UPÍNACÍ LAMELY FLEXOLIFT®  
tvarové dosednutí upínacích lamel a nucený  
návrát do výchozí polohy při uvolnění

- MALÁ VESTAVNÁ HLOUBKA  
dostatek prostoru při montáži  
modulového přístroje do duté stěny



# MODULOVÁ KONCEPCE: OD POŽADOVANÉ APLIKACE ...

K CÍLI VEDOU NEJVÝŠE 3 KROKY

V následující ukázce je na příkladu tří vybraných zkompletovaných produktů názorně vysvětleno, z jakých komponentů jsou sestaveny a jak v katalogu jednoduše vyhledat údaje potřebné pro jejich objednání.

**1**

POUŽITÍ

VYHLEDEJTE MODULOVÝ PŘÍSTROJ  
v kapitole:

MODULOVÉ PŘÍSTROJE

Vypínač  
osvětlení



Např.: Kolébkový vypínač/přepínač  
Obj. č.: 3036

**2**

VYBERTE DESIGN RÁMEČKU  
např. v kapitole:

BERKER B.3



Např.: Rámeček – hliník/polární bílá, jednoduchý  
Obj. č.: 1011 39 04

DOMÁCÍ ELEKTRONIKA

Spínací hodiny  
pro rolety



Např.: Standardní přístroj RolloTec®  
Obj. č.: 2925

BERKER K.1



Např.: Rámeček – polární bílá, jednoduchý  
Obj. č.: 1313 70 09

DOMÁCÍ ELEKTRONIKA

Dálkově  
ovládaný  
stmívač



Např.: Univerzální tlačítkový stmívač BLC  
Obj. č.: 2902

BERKER S.1



Např.: Rámeček – polární bílá, matný, jednoduchý  
Obj. č.: 1011 99 09

**B.**

**Berker** osobitý styl.

## 3

NAJDĚTE VHODNÝ CENTRÁLNÍ PRVEK  
v kapitole:

BERKER S.1/B.1/B.3/B.7 GLAS  
Kolébky a centrální díly



KONEČNÝ PRODUKT



Např.: Kolébka – polární bílá, matná  
Obj. č.: 1620 19 09

Kolébkový vypínač/přepínač  
v provedení BERKER B.3

BERKER K.1/K.5  
Kolébky a centrální díly



Např.: Spínací hodiny RolloTec® Easy  
s displejem – polární bílá  
Obj. č.: 1762 71 09

Spínací hodiny RolloTec® Easy  
s displejem  
v provedení BERKER K.1

BERKER S.1/B.1/B.3/B.7 GLAS  
Kolébky a centrální díly



Např.: Rádiové tlačítko BLC – polární bílá, matné  
Obj. č.: 1760 19 09

Univerzální rádiový tlačítkový  
stmívač BLC  
v provedení BERKER S.1

FUNKBUS-SYSTEM  
Vysílač



Dálkové ovládání  
např. ruční vysílač Komfort  
Obj. č.: 2766



**B.**  
Berker osobitý styl.

DIGITÁLNÍ MÉDIA SPOLEČNOSTI BERKER VÁM NABÍZEJÍ OBSÁHLÉ INFORMACE  
A CELOU ŘADU DALŠÍCH PRAKTICKÝCH FUNKCÍ.

## INTERNET: WWW.BERKER.COM

Na internetových stránkách jsou uvedeny podrobné informace o spínačích a systémech  
Berker. K dispozici jsou navíc další možnosti:

- Elektronický katalog
  - s obsáhlými informacemi
  - návody k obsluze
  - sestavování kusovníků pro další použití
  - produktové informace
  - servis k produktům KNX/EIB: software a dokumentace  
ke všem produktům KNX/EIB společnosti Berker
- Berker Newsfeeds: vždy aktuální informace

# SPÍNAČE A SYSTÉMY BERKER. ZÁŘNÉ PŘÍKLADY INDIVIDUÁLNÍHO PŘÍSTUPU KE KOMFORTNÍMU BYDLENÍ.

Víte, jak můžete zvýšit individualitu i komfort prostředí, ve kterém žijete? Společnost Berker se touto myšlenkou zabývá již od roku 1919 – a našla řadu zajímavých řešení.

Spínače a systémy Berker se používají na celém světě, aby lidem pomohly zpříjemnit, zjednodušit a zvýšit komfort prostředí, ve kterém žijí. Klademe přitom největší důraz na kvalitu, design a inovace. Potvrzuje to celá řada mezinárodních ocenění.

Berker je špičkovým dodavatelem vysoce kvalitních elektroinstalačních prvků – od nadčasově klasického designu spínačů až po inteligentní systémovou techniku budov. Veškerý vývoj je důsledně orientován k jedinému cíli: našemu zákazníkovi. Protože s našimi produkty byste se měli cítit dobře po celá desetiletí.

Zařídte si svůj život nejenom podle svého vkusu, ale také podle nejmodernějšího stavu techniky – se vždy originálním Berkerem.



**Berker** osobitý styl.

Filozofie našeho podnikání je orientována na budoucnost – a tomu odpovídají i naše vysoce moderní výrobní postupy. Systémy spínačů, které jsou v závodě v německém Schalksmühle vyvíjeny a konstruovány nejmodernějšími metodami pomocí počítačů, odpovídají nejnovějšímu stavu techniky. Společnost Berker kromě toho věnuje nemalé investiční prostředky do výzkumu a vývoje nových produktů a systémů, jakož i do nových technologií a jejich aplikací.

Absolutní přednost přitom má kvalita a bezpečnost vyráběných produktů. Společnost Berker byla jednou z prvních firem, která zavedla pro zabezpečení kvality systém řízení jakosti, odpovídající daným požadavkům certifikace DIN ISO 9001. Vysoký technický standard ústředních laboratoří podtrhuje akreditace německé akreditační rady (DAR).

Výrobky Berker si díky svojí vysoké kvalitě záhy získaly jméno nejenom v Německu, ale také v dalších evropských zemích i v zámoří.

Podíl v dalších podnicích v oblasti elektrotechniky a elektroniky umožňuje technologický transfer mezi jednotlivými produktovými oblastmi a otevírá tak další možnosti na trhu. Produkty Berker se používají na celém světě, ať už jde o bytové domy, kongresová centra, muzea či obytné přívěsy nebo jachty.

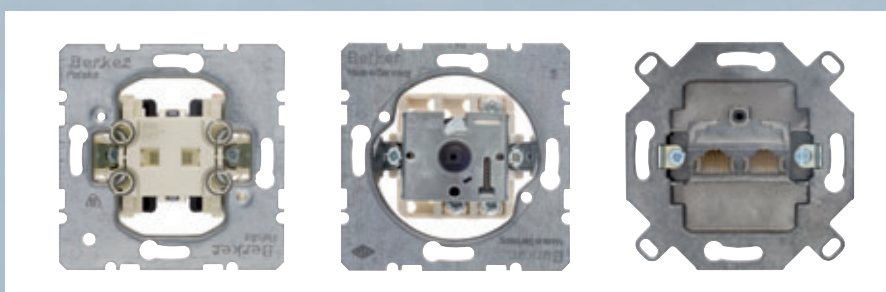




**B.**

**Berker** osobitý styl.





## MODULOVÉ PŘÍSTROJE

Modulové přístroje pro standardní programy  
MODUL, MODUL STAR

MODULOVÝ systém Berker: Variabilní instalační systém, který umožňuje výměnu krytů již namontovaných modulových přístrojů – i na poslední chvíli.

- Jednoduchá výměna rámečků a krytů
- Možnost dodatečné změny vzhledu
- Již namontovaný modulový přístroj zůstává na svém místě

Upozornění: Lze použít pouze ve spojení s programy Modul/Modul Star

Objednací č.	Bal.	Objednací č.	Bal.
<b>SPÍNAČE</b>		<b>TLAČÍTKA</b>	
<b>Kolébkové spínače</b>		<b>Kolébková tlačítka</b>	
	Kolébkový spínač CZ spínač/přepínač <b>53 3336</b> 10 křížový <b>53 3337</b> 10 2pólový spínač <b>53 3332</b> 1 vypnuto <b>53 3331</b> 10 16 AX, 250 V~  Možnost osvětlení doutnavkovým a žárovkovým kompletem s N svorkou obj. č. 1675 .., 1676 ..  ■ pro osvětlení a kontrolní obvod ■ s bezšroubovými svorkami		Kolébkové tlačítko CZ přepínací kontakt, <b>53 5336</b> 1 použitelný jako rozpínací nebo spínací spínací kontakt <b>53 5331</b> 10 16 A, 250 V~  Možnost osvětlení doutnavkovým a žárovkovým kompletem s N svorkou obj. č. 1675 .., 1676 ..  ■ pro osvětlení a kontrolní obvod ■ s bezšroubovými svorkami
	Kolébkový spínač CZ 3pólový spínač <b>53 3333</b> 1 16 AX, 400 V~  Možnost osvětlení doutnavkovým kompletem obj. č. 1600  ■ pro osvětlení a kontrolní obvod ■ se šroubovými svorkami	<b>Modulové přístroje – tlačítka se spínacím adaptérem pro hotelové karty</b>  Modulový přístroj – tlačítko se spínacím adaptérem pro hotelové karty přepínací kontakt, <b>5056 01</b> 10 použitelný jako rozpínací nebo spínací 2 A, 250 V~  Provedení 10 A dle požadavku. Centrální díl, obj.č. 1640 .. Možnost osvětlení doutnavkovým a žárovkovým kompletem s N svorkou obj. č. 1675 .., 1676 ..  ■ pro osvětlení a kontrolní obvod ■ s bezšroubovými svorkami	
<b>Kolébkové spínače</b>		<b>KOMPLETY OSVĚTLENÍ</b>	
	Kolébkový spínač CZ sériový spínač <b>53 3335</b> 10 16 AX, 250 V~  Lze osvětlit sériovým LED kompletem s N svorkou, obj.č. 1680 Možnost osvětlení doutnavkovým a žárovkovým kompletem s N svorkou obj. č. 1675 .., 1676 ..  ■ pro osvětlení a kontrolní obvod ■ s bezšroubovými svorkami	<b>Doutnavkové komplety</b>  Doutnavkový komplet s N svorkou šedý, 230 V~, 1 mA <b>1675</b> 10 oranžový, 230 V~, <b>1675 04</b> 10 0,4 mA  Při použití více doutnavkových kompletů může proud lampy způsobit chybnou funkci relé/impulzního spínače. Odstranění: Vést společně nulový vodič nebo připojit paralelně k cívce kondenzátor 230 V, 1 µF na 10 mA proudu doutnavky.  Nehodí se pro tlačítkové spínače a tahové spínače, jakož i kolébkové spínače a tlačítka z let 1985 až 1995.  ■ pro kolébkové spínače, přepínače, křížové přepínače, 2pólové spínače 10 AX ■ pro řady kolébkových spínačů s osvětlením ■ pro kolébková tlačítka a kolébková tlačítka kromě obj. č. 503404, 503808 ■ pro osvětlení a kontrolní obvod	
	Kolébkový spínač CZ 2násobný vypínač/přepínač, oddělené vstupní svorky <b>53 3338 08</b> 1 16 AX, 250 V~  Možnost osvětlení doutnavkovým kompletem obj. č. 1600 02  ■ pro osvětlení ■ se šroubovými svorkami		
	Kolébkový spínač 3x 1pólový spínač <b>63 3023</b> 10 16 AX, 400 V~  Pro kolébky, obj.č. 1465 .., 1665 ..  ■ se šroubovými svorkami		


Objednací č.

Bal.

Objednací č.

Bal.


### Žárovkové komplety

	Žárovkový komplet s N svorkou		
	hnědý, 6 V, 35 mA	<b>1676</b>	10
	žlutý, 12 V, 65 mA	<b>1676 02</b>	10
	zelený, 24 V, 35 mA	<b>1676 01</b>	10
	červený, 48 V, 25 mA	<b>1676 03</b>	10

Nehodí se pro tlačítkové spínače a tahové spínače jakož i kolébkové spínače a tlačítka z let 1985 až 1995.


- pro kolébkové spínače, přepínače, křížové přepínače, 2pólové spínače 10 AX
- pro řady kolébkových spínačů s osvětlením
- pro kolébková tlačítka a kolébková tlačítka kromě obj. č. 503404, 503808
- pro osvětlení a kontrolní obvod

### Doutnavkové komplety

	Doutnavkový komplet		
	šedý, 230 V~, 0,9 mA	<b>1600 02</b>	10

Při použití více doutnavkových kompletů může proud žárovky způsobit chybnou funkci relé/impulzního spínače. Odstranění: Připojit paralelně k cívice kondenzátor 230 V, 1 µF na 10 mA proudu doutnavky.

- pro kolébkové 2pólové spínače 16 AX
- pro kolébkové spínače, 2násobné spínače/přepínače
- pro kolébková tlačítka se 2 přepínacími kontakty kontaktem
- pro osvětlení a kontrolní obvod


	Doutnavkový komplet		
	čiré sklo, 400 V~, 0,5 mA	<b>1600</b>	10

Při použití více doutnavkových kompletů může proud lampy způsobit chybnou funkci relé/impulzního spínače. Odstranění: Připojit paralelně k cívice kondenzátor 1 µF na 10 mA proudu doutnavky.

- pro kolébkové 3pólové spínače
- pro osvětlení a kontrolní obvod

### SPÍNAČE ŽALUZÍ


#### Kolébkové spínače žaluzie

	Kolébkový spínač žaluzií CZ CZ		
	1pólový	<b>53 3335 20</b>	1
	16 A, 250 V~		

Dbejte na pokyny výrobce motoru!

- s mechanickým a elektrickým blokováním současného sepnutí
- s bezšroubovými svorkami

### Otočné spínače/tlačítka žaluzií

	Otočný spínač žaluzií		
	1pólový	<b>53 3841</b>	1
	2pólový	<b>53 3842</b>	1
	10 A, 250 V~		

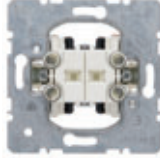
Dbejte na pokyny výrobce motoru!

Centrální díl, obj.č. 1077 ..., 1080 ..., 1529 ..., 5310 80 ..

- s polohou 0
- pro centrální díl s otočným knoflíkem
- s aretací tlačítka
- s aretačním kotoučem pro přestavbu na otočné tlačítko žaluzií
- se šroubovými svorkami

### TLAČÍTKA ŽALUZÍ

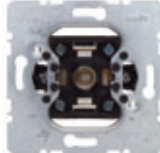
#### Kolébková tlačítka žaluzií

	Kolébkové tlačítko žaluzií CZ		
		<b>53 5335 20</b>	1

Dbejte na pokyny výrobce motoru!

### SVĚTELNÉ SIGNÁLY

#### Tlačítka a světelné signály


	Tlačítko a světelný signál E10		
	spínací kontakt	<b>53 5101</b>	1
	spínací kontakt s oddělenými signálními kontakty	<b>5101 10</b>	10
	250 V~		

Spínaný proud tlačítka max. 2 A; Výkon žárovek max. 2 W

Centrální díl, obj.č. 1124 ..., 1165 ..., 1530 ..., 5312 ..  
Knoflík tlačítka, obj.č. 1279 ..  
Kryt, obj.č. 1280, 1281, 1282, 1283  
LED a doutnavky E10 viz Modulové přístroje / příslušenství obj. č. 1678 ..

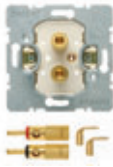


- možnost osvětlení doutnavkou E10
- pro osvětlení a kontrolní obvod
- se šroubovými svorkami




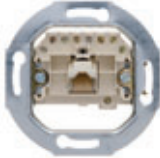



### Příslušenství


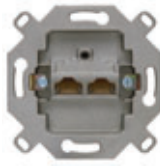



	Doutnavka E10		
		<b>53 1601</b>	10
	230 V~, 1,35 mA		
	Pro tlačítko a světelný signál E10, obj.č. 5101 10, 5104 ..., 5351 01		

- pro tlačítko a světelný signál E10

	Objednací č.	Bal.		Objednací č.	Bal.	
	LED žárovka E10			LED žárovka E14		
	bílá	<b>1678</b>	10	bílá	<b>1679</b>	10
	červená	<b>1678 01</b>	10	červená	<b>1679 01</b>	10
	žlutá	<b>1678 02</b>	10	žlutá	<b>1679 02</b>	10
	zelená	<b>1678 03</b>	10	zelená	<b>1679 03</b>	10
	modrá	<b>1678 04</b>	10	modrá	<b>1679 04</b>	10
230 V~/=, 4 mA Provozní teplota -40 °C až +70 °C; Životnost <sup>1</sup> LED bílá/barevná cca 20 000/50 000 h			230 V~/=, 4,2 mA Provozní teplota -40 °C až +70 °C; Životnost <sup>1</sup> LED bílá/barevná cca 20 000/50 000 h			
Pro tlačítko a světelný signál E10, obj.č. 5101 10, 5104 ..., 5351 01			Pro světelný signál E14, obj.č. 5351 31 02			
■ pro tlačítko a světelný signál E10 <sup>1</sup> Typ do přibližně 50 % výchozího jasu			■ pro světelný signál E14 s plochým a vysokým krytem <sup>1</sup> Typ do přibližně 50 % výchozího jasu			
	Kryt pro tlačítko a světelný signál E10			Kryt pro světelné signály E14		
	čiré sklo	<b>1280</b>	10	čiré sklo, plochý	<b>1220</b>	10
	červený průhledný	<b>1281</b>	10	čiré sklo, vysoký	<b>1230</b>	10
	žlutý průhledný	<b>1282</b>	10	červený průhledný, vysoký	<b>1231</b>	10
	zelený průhledný	<b>1283</b>	10	zelený průhledný, vysoký	<b>1232</b>	10
Pro tlačítko a světelný signál E10, obj.č. 5101 10, 5351 01			Pro světelný signál E14, obj.č. 5351 31 02			
	Knoflík tlačítka pro tlačítko a světelný signál E10			TV / AUDIO		
	čiré sklo	<b>1279 02</b>	10	Reproduktorové zásuvky		
	červený průhledný	<b>1279</b>	10	Přípojná krabice reproduktorů		
	zelený průhledný	<b>1279 03</b>	10	polární bílá, matná	<b>4572 09</b>	10
Průměr knoflíku tlačítka 26,5 mm			antracit, matná <b>4572 06</b> 10			
Pro tlačítko a světelný signál E10, obj.č. 5101 10, 5351 01			Průřez vodiče max. 10 mm <sup>2</sup>			
Světelné signály E14			Centrální díl, obj.č. 1033 ..., 1035 ..., 1040 ...			
	Světelný signál E14			■ s bezšroubovými svorkami (na rubu se šroubovými svorkami)		
		<b>53 5131 02</b>	1	Přípojná krabice pro reproduktory – stereo		
250 V~ Výkon žárovek max. 3 W; Délka soklu lampy max. 23,5 mm			polární bílá, matná <b>4573 09</b> 10 antracit, matná <b>4573 06</b> 10			
Centrální díl, obj.č. 1167 ..., 1198 ..., 5311 ... Kryt, obj.č. 1220, 1230, 1231, 1232 LED a žárovky E14 viz Modulové přístroje / příslušenství obj. č. 1610 13, 1679 ...			Průřez vodiče max. 10 mm <sup>2</sup>			
■ se šroubovými svorkami			Centrální díl, obj.č. 1033 ..., 1035 ..., 1040 ...			
Příslušenství			■ s bezšroubovými svorkami (na rubu se šroubovými svorkami)			
	Žárovka E14					
	pro světelný signál s plochým krytem	<b>53 1610 03</b>	10			
	pouze pro světelný signál s vysokým krytem	<b>1610 13</b>	100			
	230 V~, 3 W					
Pro světelný signál E14, obj.č. 5351 31 02						

	Objednací č.	Bal.		Objednací č.	Bal.
	Zásuvka pro reproduktory High End <b>4505 02</b>	10		Anténní zásuvka se 2 zdíčkami, průchozí FS 12 D <b>53 4552 01</b>	1
	Přechodový odpor svorek < 0,1 mΩ; Přechodový odpor při zasunutí < 0,15 mΩ; Průřez vodiče max. 10 mm <sup>2</sup> ; Vestavná hloubka 31 mm			75 Ω Frekvenční rozsah 5–1000 MHz; Útlum přívodu (TV) při 118–125 MHz 12 dB; Útlum přívodu (TV) při 125–1000 MHz 11 dB; Útlum přívodu (RF) při 87,5–108 MHz 12 dB; Útlum v propustném směru 0,8 dB; Možnost zpětnovazebního kanálu 5–68 MHz	
	Doporučení: U větších průřezů použijte hlubokou krabici. Zdíčka a zástrčka s červeným resp. černým identifikačním kroužkem je vhodná také jako konektor pro ochranu před nebezpečným dotykem nízkým napětím. Centrální díl, obj.č. 1184 ..., 1196 ..., 5311 ..			Centrální díl, obj.č. 1039 ..., 1201 ..., 1203 ..., 1486 ..., 5314 75 .. Zakončovací odpor, obj.č. 4503	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ se 2 banánkovými kovovými zdíčkami, zlacené provedení</li> <li>■ se 2 kovovými banánky, zlacené provedení</li> <li>■ se 2 kovovými kabelovými koncovkami, zlacené provedení</li> <li>■ banánkové zdíčky vhodné též pro šroubové připojení</li> </ul>			Míra stínění EMC třída ochrany A <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pro společná, DVB-T a širokopásmová kabelová zařízení</li> <li>■ pro příjem pozemního vysílání</li> <li>■ pro analogový a digitální přenos</li> <li>■ ve stromové struktuře a hlavních vedeních</li> <li>■ blokuje DC</li> <li>■ s odpojovacím prostředkem</li> <li>■ se šroubovými svorkami</li> </ul>	
	Stereo zásuvka pro reproduktory <b>4505 01</b>	10		Anténní zásuvka se 3 zdíčkami, samostatná TOU - 01S <b>53 4553 10</b>	1
	Průřez vodiče max. 2,5 mm <sup>2</sup>			75 Ω Frekvenční rozsah 5–2250 MHz; Útlum přívodu (TV) při 120–862 MHz 2 dB; Útlum přívodu (RF) při 87,5–108 MHz 1,5 dB; Útlum přívodu (SAT) při 950–2150 MHz 2 dB; Možnost zpětnovazebního kanálu 5–74 MHz; Hmotnost cca 156 g	
	Při použití pouze jednoho reproduktorového konektoru použijte modulový přístroj pro minikonektor obj. č. 4505 a reproduktorový konektor obj. č. 1800. Centrální díl, obj.č. 1184 ..., 1196 ..., 5311 ..			Centrální díl, obj.č. 1039 ..., 1201 ..., 1203 ..., 5314 75 ..	
	DIN EN 60130-9 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ se 2 integrovanými reproduktorovými konektory</li> <li>■ se šroubovými svorkami</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>■ pro domovní rozvody SAT</li> <li>■ pro společná, DVB-T a širokopásmová kabelová zařízení</li> <li>■ pro příjem pozemního vysílání</li> <li>■ pro analogový a digitální přenos</li> <li>■ ve hvězdicové struktuře nebo odpojených dolaďovacích vedeních</li> <li>■ možnost dálkového napájení prostřednictvím F zdíčky</li> <li>■ propustnost stejnosměrného proudu</li> <li>■ se šroubovými svorkami</li> </ul>	
<b>Anténní zásuvky</b>					
	Anténní zásuvka se 2 zdíčkami, samostatná TOU - 1 <b>53 4550 10</b>	1			
	75 Ω Frekvenční rozsah 5–862 MHz; Útlum přívodu (TV) při 120–862 MHz 1,5 dB; Útlum přívodu (RF) při 87,5–108 MHz 2 dB; Možnost zpětnovazebního kanálu 5–74 MHz				
	Nehodí se jako koncová krabice. Centrální díl, obj.č. 1039 ..., 1201 ..., 1203 ..., 1486 ..., 5314 75 ..				
	IEC 169-2 a EN 50083-4 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pro společná, DVB-T a širokopásmová kabelová zařízení</li> <li>■ pro příjem pozemního vysílání</li> <li>■ pro analogový a digitální přenos</li> <li>■ ve hvězdicové struktuře nebo odpojených dolaďovacích vedeních</li> <li>■ blokuje DC</li> <li>■ se šroubovými svorkami</li> </ul>				

Objednací č.	Bal.	Objednací č.	Bal.
<b>DATA/TELEKOMUNIKACE</b>			
<b>Zásuvky UAE</b>			
 <p>Antenné zásuvka se 3 zdičkami, průchozí</p> <p><b>4523</b> 1</p> <p>75 Ω Širokopásmová technologie 40–2400 MHz; Útlum přívodu při 40–862 MHz 10 dB; Útlum přívodu při 950–2400 MHz 11 dB; Útlum v propustném pásmu při 40–470 MHz 1,5 dB; Útlum v propustném pásmu při 470–862 MHz 2 dB; Útlum v propustném pásmu při 950–2400 MHz 3,5 dB</p> <p>Centrální díl, obj.č. 1039 .., 1201 .., 1203 .., 5314 75 .. Zakončovací odpor, obj.č. 4503</p> <p>IEC 169-2 a EN 50083-1, -2, -4 Míra stínění EMC třída ochrany A</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pro domovní rozvody SAT bez napájecího napětí, např. řešení s jedním kabelem</li> <li>■ pro společná, DVB-T a širokopásmová kabelová zařízení</li> <li>■ pro příjem pozemního vysílání</li> <li>■ pro analogový a digitální přenos</li> <li>■ ve stromové struktuře a hlavních vedeních</li> <li>■ blokuje DC</li> <li>■ s odpojovacím prostředkem</li> <li>■ se šroubovými svorkami</li> </ul>		 <p>Zásuvka UAE 8(6)pólová</p> <p><b>53 4556</b> 1</p> <p>125 V=, 1 A Šířka přenosového pásma až 16 MHz; Přechodový odpor &lt; 20 mΩ; Max. průměr vodiče 1 mm; Vestavná hloubka 22 mm</p> <p>Centrální díl, obj.č. 1407 .., 1468 .., 5314 07 ..</p> <p>Provedení DIN EN 60603-7 a IEC 603-7</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ kategorie 3</li> <li>■ pro konektory typu RJ11, RJ12 a RJ45, vhodné pro ISDN</li> <li>■ se šikmým vývodem 45°</li> <li>■ s konektorem pro podporu terminálu</li> <li>■ se šroubovými svorkami</li> </ul>	
 <p>Antenné zásuvka se 4 zdičkami, samostatná</p> <p><b>4594</b> 1</p> <p>75 Ω Širokopásmová technologie 5–2400 MHz; Útlum přípojky, pozemní/BK 2–3 dB; Útlum přívodu rozsahu SAT 2–6 dB</p> <p>Centrální díl, obj.č. 1484 ..</p> <p>IEC 169-2 a EN 50083-2, -4 Míra stínění EMC třída ochrany A</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pro samostatná zařízení a rozváděče SAT</li> <li>■ pro společná, DVB-T a širokopásmová kabelová zařízení</li> <li>■ pro příjem pozemního vysílání</li> <li>■ pro analogový a digitální přenos</li> <li>■ ve hvězdicové struktuře nebo odpojených dolaďovacích vedeních</li> <li>■ možnost dálkového napájení prostřednictvím F zdiček</li> <li>■ pro zařízení typu multiswitch</li> <li>■ pro současné připojení zvukových a televizních přijímačů jakož i 2 nezávislých SAT receiverů</li> <li>■ se 2 nezávislými výstupy SAT (zdičky F)</li> <li>■ se 2 rovnocennými výstupy IEC (zdička a konektor)</li> <li>■ též pro doplnění dodatečných programů SAT v širokopásmových kabelových zařízeních</li> <li>■ propustnost stejnosměrného proudu</li> <li>■ se šroubovými svorkami</li> </ul>		 <p>Zásuvka UAE 8pólová</p> <p><b>53 4538</b> 1</p> <p>125 V=, 1 A Šířka přenosového pásma až 16 MHz; Přechodový odpor &lt; 20 mΩ; Max. průměr vodiče 1 mm; Vestavná hloubka 22 mm</p> <p>Centrální díl, obj.č. 1407 .., 1468 .., 5314 07 ..</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ kategorie 3</li> <li>■ pro konektory typu RJ11, RJ12 a RJ45, vhodné pro ISDN</li> <li>■ se šikmým vývodem 45°</li> <li>■ se šroubovými svorkami</li> </ul>	
<p>Zakončovací odpor</p> <p><b>4503</b> 1</p>  <p>75 Ω Širokopásmová technologie 0,15–2400 MHz</p> <p>Pro průchozí krabici anténní zásuvky se 3 zdičkami, obj. č. 4523</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pro použití v poslední průchozí krabici</li> <li>■ pro bezodrazové zakončení hlavního vedení</li> </ul>		 <p>Zásuvka UAE 8/8pólová</p> <p><b>53 4539</b> 1</p> <p>125 V=, 1 A Šířka přenosového pásma až 16 MHz; Přechodový odpor &lt; 20 mΩ; Max. průměr vodiče 1 mm; Vestavná hloubka 22 mm</p> <p>Centrální díl, obj.č. 1409 .., 1469 .., 5314 09 ..</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ kategorie 3</li> <li>■ pro konektory typu RJ11, RJ12 a RJ45, vhodné pro ISDN</li> <li>■ se šikmým vývodem 45°</li> <li>■ se šroubovými svorkami</li> </ul>	
		 <p>Zásuvka UAE 8/8pólová</p> <p><b>53 4576</b> 1</p> <p>72 V=, 0,75 A Šířka přenosového pásma až 250 MHz; Přechodový odpor &lt; 20 mΩ; Průměr vodiče 0,4–0,63 mm; Vestavná hloubka 22 mm</p> <p>Centrální díl, obj.č. 1409 .., 1469 .., 5314 09 ..</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ kategorie 5e</li> <li>■ pro konektory typu RJ11, RJ12 a RJ45, vhodné pro ISDN</li> <li>■ se šikmým vývodem 45°</li> <li>■ se svorkami LSA+</li> </ul>	

	Objednáací č.	Bal.		Objednáací č.	Bal.	
	Zásuvka UAE 8pólová stíněná <b>53 4554</b>	1	Centrální díl, obj.č. 1407 ..., 1468 ..., 5314 07 ..  Kategorie 5, třída D DIN EN 50173: 2000 Kategorie 5e TIA/EIA 568-A-5 Stínění DIN EN 55022, třída B Barevné kódy A a B TIA/EIA-568A  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ kategorie 5e, třída D</li> <li>■ kategorie 6 na párech 1,2 a 7,8</li> <li>■ se šikmým vývodem 45°</li> <li>■ se svorkami LSA+</li> </ul>		Zásuvka UAE 8/8pólová stíněná <b>4587</b>	10  72 V=, 0,75 A Šířka přenosového pásma až 250 MHz; Přechodový odpor < 20 mΩ; Průměr vodiče 0,4–0,63 mm (AWG 26-22); Vestavná hloubka 31 mm  Centrální díl, obj.č. 1409 ..., 1469 ..., 5314 09 ..  Kategorie 5 DIN EN 50173-1:2003 a ISO/IEC 11801, 2. vydání Real.kategorie 6a E DIN IEC 60603-7-5 Stínění DIN EN 55022, třída B Barevné kódy A a B TIA/EIA-568A  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pouzdro – zinkový tlakový odlitek</li> <li>■ real. kategorie 6a</li> <li>■ vhodné jen pro konektor RJ45</li> <li>■ se šikmým vývodem 45°</li> <li>■ se svorkami LSA+</li> </ul>
	Zásuvka UAE 8pólová stíněná <b>4586</b>	10	72 V=, 0,75 A Šířka přenosového pásma až 250 MHz; Přechodový odpor < 20 mΩ; Průměr vodiče 0,4–0,63 mm (AWG 26-22); Vestavná hloubka 31 mm  Centrální díl, obj.č. 1407 ..., 1468 ..., 5314 07 ..  Kategorie 5 DIN EN 50173-1:2003 a ISO/IEC 11801, 2. vydání Real.kategorie 6a E DIN IEC 60603-7-5 Stínění DIN EN 55022, třída B Barevné kódy A a B TIA/EIA-568A  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pouzdro – zinkový tlakový odlitek</li> <li>■ real. kategorie 6a</li> <li>■ vhodné jen pro konektor RJ45</li> <li>■ se šikmým vývodem 45°</li> <li>■ se svorkami LSA+</li> </ul>	<b>Nosné desky pro modulové konektory</b>		
					Nosná deska s hnědým upevněním, 2násobná <b>4541 07</b>	10  Rozměr výřezu (Š x V) cca 14,9 x 19,5 mm  Centrální díl, obj.č. 1181 ..., 1182 .. Modulový konektor, obj.č. 5319 ..  Modulové konektory: Krone; Reichle&De-Massari; Thomas & Betts; Spojky optického vlákna: 3M; Krone; mvk <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pro centrální díl s posuvnými protiprachovými kryty</li> <li>■ pro modulové konektory Krone kategorie 5, kategorie 5e a kategorie 6</li> <li>■ bez rozpěrných přichytek</li> </ul>
	Zásuvka UAE 8/8pólová stíněná <b>53 4555</b>	1	Centrální díl, obj.č. 1409 ..., 1469 ..., 5314 09 ..  Kategorie 5, třída D DIN EN 50173: 2000 Kategorie 5e TIA/EIA 568-A-5 Stínění DIN EN 55022, třída B Barevné kódy A a B TIA/EIA-568A  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ kategorie 5e, třída D</li> <li>■ kategorie 6 na párech 1,2 a 7,8</li> <li>■ se šikmým vývodem 45°</li> <li>■ se svorkami LSA+</li> </ul>			

Objednací č.

Bal.

Objednací č.

Bal.



Nosná deska s červeným upevněním 1násobná

**4540 01** 10

Rozměr výřezu (Š x V) cca 15,5 x 19,5 mm

Centrální díl, obj.č. 1170 ..  
Modulový konektor, obj.č. 1829, 1833, 1854 01

Konektory Keystone:

Kerpen;  
LANmark 7 (jen se svorkou Keystone):

Nexans;

Modulové konektory:

AMP, Obj.č. 216000-2, 216005;

Asyco;

BTR;

Dätwyler;

Dr. Ing. Sieger;

Drivex;

EFB Electronic;

Erni;

Hubbell;

ICS;

Intracom;

Radiall;

Rutenbeck;

Setec;

Telegärtner;

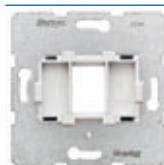
Zdířky ELine 600 GG45:

Kerpen

■ pro centrální díl s posuvným protiprachovým krytem

■ pro modulové konektory AMP kategorie 3

■ bez rozpěrných příchytok



Nosná deska s bílým upevněním 1násobná

**4540 02** 10

Rozměr výřezu (Š x V) cca 14,9 x 20,7 mm

Centrální díl, obj.č. 1170 ..

Konektory SL Serie 110Connect:

AMP;

Standardní konektor 110Connect:

AMP;

Konektor typu MT-RJ:

AMP;

Intracom;

Telena;

Konektory SL Serie Toolless:

AMP;

Modulový konektor EMT:

AMP;

Modulové konektory:

Brand-Rex;

CobiNet;

EFB Electronic;

Schumann

■ pro centrální díl s posuvným protiprachovým krytem

■ pro modulové konektory AMP Serie 110 Connect kategorie 3, kategorie 5, kategorie 5e a kategorie 6

■ bez rozpěrných příchytok



Nosná deska s červeným upevněním 2násobná

**4541 01** 10

Rozměr výřezu (Š x V) cca 15,5 x 19,5 mm

Centrální díl, obj.č. 1181 .., 1182 ..  
Modulový konektor, obj.č. 1829, 1833, 1854 01

Konektory Keystone:

Kerpen;  
LANmark 7 (jen se svorkou Keystone):

Nexans;

Modulové konektory:

AMP, Obj.č. 216000-2, 216005;

Asyco;

BTR;

Dätwyler;

Dr. Ing. Sieger;

Drivex;

EFB Electronic;

Erni;

Hubbell;

ICS;

Intracom;

Radiall;

Rutenbeck;

Setec;

Telegärtner;

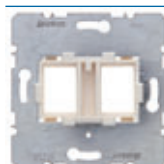
Zdířky ELine 600 GG45:

Kerpen

■ pro centrální díl s posuvnými protiprachovými kryty

■ pro modulové konektory AMP kategorie 3

■ bez rozpěrných příchytok



Nosná deska s bílým upevněním 2násobná

**4541 05** 10

Rozměr výřezu (Š x V) cca 14,9 x 20,7 mm

Centrální díl, obj.č. 1181 .., 1182 ..

Konektory SL Serie 110Connect:

AMP;

Standardní konektor 110Connect:

AMP;

Konektor typu MT-RJ:

AMP;

Intracom;

Telena;

Konektory SL Serie Toolless s ochranou proti prachu:

AMP;

Konektory SL Serie Toolless:

AMP;

Modulové konektory:

Brand-Rex;

CobiNet;

EFB Electronic;


Schumann

■ pro centrální díl s posuvnými protiprachovými kryty

■ pro modulové konektory AMP Serie 110 Connect kategorie 3, kategorie 5, kategorie 5e a kategorie 6

■ bez rozpěrných příchytok



	Objednací č.	Bal.	Objednací č.	Bal.
	Modulový konektor 8pólový černá, RJ45, kategorie 5e	<b>53 1986</b>		1
	RJ45, kategorie 5e, stíněný	<b>53 1987</b>		1

Další modulové konektory dle požadavku.  
Centrální díl, obj.č. 1464 .., 1513 ..  
Pro nosnou desku 2násobnou obj.č. 4541 07

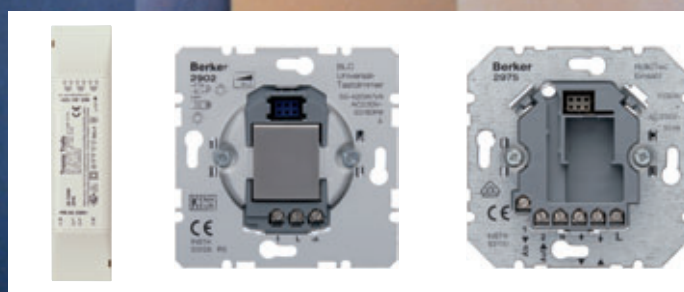
Barevné kódy A a B TIA/EIA-568A

- modulové konektory Krone
- se zařezávacími svorkami



**B.**

**Berker** osobitý styl.



## DOMÁCÍ ELEKTRONIKA    Přístroje pro standardní programy a programy vyšší střední třídy

Elektronika otevírá nové možnosti pro moderní stavební instalace.

Díky tomu jsou vysoce jakostní elektronické přístroje Berker vhodnou alternativou běžných spínacích prvků.

- Inteligentní řídicí elektronika nabízí více funkcí
- Větší variabilita díky možnosti dodatečné výměny funkčních prvků (čidla pohybu, rádiová tlačítka, čidla přítomnosti, atd.)
- Více možností pro modernizace, renovace a dodatečné vybavení

Upozornění: Montáž provádějte pouze ve spojení s běžnými instalačními krabicemi pod omítku dle DIN 49073, část 1.

Objednací č. Bal.

Objednací č. Bal.

**OTOČNÉ STMÍVAČE**



Otočný stmívač  
**2819 01** 10

230 V~, 50 Hz  
Žárovky a halogenové žárovky 230 V 60–400 W;  
Vestavné přídavné výkonové moduly NV max. 10;  
Osová vzdálenost, průměr 4 mm

Výměna pojistek je možná bez demontáže krytu.  
Centrální díl, obj.č. 1135 .., 1137 .., 5311 37 ..  
Krycí deska, obj.č. 1130 ..



- s otočným spínačem
- pozvolný náběh šetrný k osvětlovacím zařízením
- odolný proti zkratu a bezpečný proti přetížení (pojistka)
- náběh fáze
- se šroubovými svorkami



Otočný stmívač s krycí deskou a regulačním knoflíkem S.1

bílá, lesk **2819 89 82** 1  
polární bílá, lesklá **2819 89 89** 1  
polární bílá, matná **2819 99 09** 1

230 V~, 50 Hz  
Žárovky a halogenové žárovky 230 V 60–400 W;  
Vestavné přídavné výkonové moduly NV max. 10;  
Osová vzdálenost, průměr 4 mm

Centrální díl, obj.č. 1135 .., 1137 .., 5311 37 ..  
Krycí deska, obj.č. 1130 ..



- s otočným spínačem
- pozvolný náběh šetrný k osvětlovacím zařízením
- odolný proti zkratu a bezpečný proti přetížení (pojistka)
- náběh fáze
- se šroubovými svorkami



Otočný stmívač  
**2830 10** 1

230/240 V~, 50/60 Hz  
Žárovky a halogenové žárovky 230 V 60–400 W;  
Vestavné přídavné výkonové moduly NV max. 10;  
Osová vzdálenost, průměr 4 mm

Výměna pojistek je možná bez demontáže krytu.  
Centrální díl, obj.č. 1135 .., 1137 .., 5311 37 ..  
Krycí deska, obj.č. 1130 ..



- s tlačítkovým spínačem/přepínačem
- odolný proti zkratu a bezpečný proti přetížení (pojistka)
- náběh fáze
- se šroubovými svorkami



Otočný stmívač  
**2860 10** 1

230/240 V~, 50/60 Hz  
Žárovky a halogenové žárovky 230 V 60–600 W;  
Vestavné přídavné výkonové moduly NV max. 10;  
Osová vzdálenost, průměr 4 mm

Výměna pojistek je možná bez demontáže krytu.  
Centrální díl, obj.č. 1135 .., 1137 .., 5311 37 ..  
Krycí deska, obj.č. 1130 ..



- s tlačítkovým spínačem/přepínačem
- odolný proti zkratu a bezpečný proti přetížení (pojistka)
- náběh fáze
- se šroubovými svorkami



Otočný stmívač s měkkým zaklapnutím  
**2875** 1

230 V~, 50 Hz  
Žárovky a halogenové žárovky 230 V 60–600 W;  
Vestavné přídavné výkonové moduly Tronic nebo NV max. 10;  
Osová vzdálenost, průměr 4 mm

Výměna pojistek je možná bez demontáže krytu.  
Centrální díl, obj.č. 1135 .., 1137 .., 5311 37 ..  
Krycí deska, obj.č. 1130 ..



- s tlačítkovým spínačem/přepínačem
- odolný proti zkratu a bezpečný proti přetížení (pojistka)
- s náhradní pojistkou
- náběh fáze
- napěťová zkouška je možná bez demontáže
- s bezšroubovými svorkami



Otočný stmívač s měkkým zaklapnutím  
**2885** 1

230/240 V~, 50 Hz  
Žárovky a halogenové žárovky 230 V 100–1000 W;  
Vestavné přídavné výkonové moduly Tronic nebo NV max. 10;  
Osová vzdálenost, průměr 4 mm

Centrální díl, obj.č. 1135 .., 1137 .., 5311 37 ..  
Krycí deska, obj.č. 1130 ..



- s tlačítkovým spínačem/přepínačem
- odolný proti zkratu a bezpečný proti přetížení (elektronická pojistka)
- doběh fáze
- se šroubovými svorkami

Objednáací č.

Bal.

Objednáací č.

Bal.



Otočný stmívač NV

**2866 10**

1

230/240 V~, 50/60 Hz  
Žárovky a halogenové žárovky 230 V 20–500 W;  
Konvenční stmívací transformátory 20–500 VA;  
Vestavné přídatné výkonové moduly NV max. 10;  
Osová vzdálenost, průměr 4 mm

Výměna pojistek je možná bez demontáže krytu.  
Při vysokých spínaných proudech (konvenční transformátory) je nutné použít omezovač spínaného proudu obj.č. 0185.

Centrální díl, obj.č. 1135 ..., 1137 ..., 5311 37 ..  
Krycí deska, obj.č. 1130 ..



- s tlačítkovým spínačem/přepínačem
- odolný proti zkratu a bezpečný proti přetížení (pojistka)
- náběh fáze
- se šroubovými svorkami



Otočný stmívač NV s měkkým zaklapnutím

**2873**

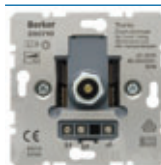
1

230 V~, 50 Hz  
Žárovky a halogenové žárovky 230 V 20–500 W;  
Konvenční stmívací transformátory 20–500 VA;  
Vestavné přídatné výkonové moduly NV max. 10;  
Osová vzdálenost, průměr 4 mm

Výměna pojistek je možná bez demontáže krytu.  
Centrální díl, obj.č. 1135 ..., 1137 ..., 5311 37 ..  
Krycí deska, obj.č. 1130 ..



- s tlačítkovým spínačem/přepínačem
- odolný proti zkratu a bezpečný proti přetížení (pojistka)
- s náhradní pojistkou
- náběh fáze
- se svorkou pro základní zátěž odpojovače sítě
- napět'ová zkouška je možná bez demontáže
- nastavitelný základní jas
- s bezšroubovými svorkami



Otočný stmívač Tronic

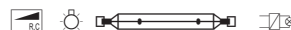
**2867 10**

1

230/240 V~, 50 Hz  
Žárovky a halogenové žárovky 230 V 20–360 W;  
Elektronické transformátory 20–360 W;  
Univerzální přídatné výkonové moduly max. 10 à 500 W;  
Přídavné výkonové moduly Tronic, vestavné max. 10;  
Osová vzdálenost, průměr 4 mm

Bezporuchový provoz je možný jen s transformátory Berker Tronic.

Centrální díl, obj.č. 1135 ..., 1137 ..., 5311 37 ..  
Krycí deska, obj.č. 1130 ..



- s tlačítkovým spínačem/přepínačem
- pozvolný náběh šetrný k osvětlovacím zařízením
- velmi tichý
- odolný proti zkratu a bezpečný proti přetížení (elektronická pojistka)
- dob'eh fáze
- rozšířitelný prostřednictvím univerzálních přídatných výkonových modulů RMD Plus s paralelně zapojeným zatěžovacím vedením
- se šroubovými svorkami



Otočný stmívač Tronic s měkkým zaklapnutím

**2874**

1

230 V~, 50 Hz  
Žárovky a halogenové žárovky 230 V 20–525 W;  
Elektronické transformátory 20–525 W;  
Univerzální přídatné výkonové moduly max. 10 à 500 W;  
Přídavné výkonové moduly Tronic, vestavné max. 10;  
Osová vzdálenost, průměr 4 mm

Bezporuchový provoz je možný jen s transformátory Berker Tronic.

Centrální díl, obj.č. 1135 ..., 1137 ..., 5311 37 ..  
Krycí deska, obj.č. 1130 ..



- s tlačítkovým spínačem/přepínačem
- pozvolný náběh šetrný k osvětlovacím zařízením
- velmi tichý
- odolný proti zkratu a bezpečný proti přetížení (elektronická pojistka)
- dob'eh fáze
- se svorkou pro základní zátěž odpojovače sítě
- napět'ová zkouška je možná bez demontáže
- rozšířitelný prostřednictvím univerzálních přídatných výkonových modulů RMD Plus s paralelně zapojeným zatěžovacím vedením
- s bezšroubovými svorkami

Objednací č. Bal.

Objednací č. Bal.



Univerzální otočný stmívač s definovanými polohami

**2861 10** 1

230 V~, 50/60 Hz  
Žárovky a halogenové žárovky 230 V 50–420 W;  
Elektronické transformátory 50–420 W;  
Konvenční stmívací transformátory 50–420 VA;  
Univerzální přídatné výkonové moduly max. 10  
Doběh fáze à 500 W;  
Univerzální přídatné výkonové moduly max. 5  
Náběh fáze à 420 VA;  
Vestavné přídatné výkonové moduly Tronic nebo NV  
max. 10 při stejném typu zátěže;  
Osová vzdálenost, průměr 4 mm

Bezporuchový provoz je možný jen s transformátory Berker Tronic.

Nepřipojujte konvenční transformátory společně s elektronickými transformátory.

Centrální díl, obj.č. 1135 .., 1137 .., 5311 37 ..  
Krycí deska, obj.č. 1130 ..



- se vstupem vedlejší stanice pro vedlejší ovladač univerzálního otočného stmívače
- s inkrementálním kóděrem
- s pamětí jasové citlivosti
- pozvolný náběh šetrný k osvětlovacím zařízením
- velmi tichý
- odolný proti zkratu a bezpečný proti přetížení (elektronická pojistka)
- s náběhem nebo doběhem fáze podle typu zátěže, „se zaučováním“
- napěťová zkouška je možná bez demontáže
- rozšiřitelný prostřednictvím univerzálních přídatných výkonových modulů RMD Plus s paralelně zapojeným zatěžovacím vedením
- s bezšroubovými svorkami

#### Vedlejší ovladače otočného stmívače



Univerzální vedlejší ovladač otočného stmívače s měkkým zaklapnutím

**2862 10** 1

230 V~, 50/60 Hz  
Počet vedlejších stanic max. 5;  
Osová vzdálenost, průměr 4 mm

Centrální díl, obj.č. 1135 .., 1137 .., 5311 37 ..  
Krycí deska, obj.č. 1130 ..

- jako vedlejší stanice pro univerzální otočný stmívač
- s inkrementálním kóděrem
- napěťová zkouška je možná bez demontáže
- s bezšroubovými svorkami

#### UNIVERZÁLNÍ SÉRIOVÉ TLAČÍTKOVÉ STMÍVAČE



Univerzální sériový tlačítkový stmívač

**2901** 1

230 V~, 50/60 Hz  
Žárovky a halogenové žárovky 230 V 50–260 W;  
Elektronické transformátory 50–260 W;  
Konvenční stmívací transformátory 50–260 VA;  
Univerzální přídatné výkonové moduly max. 10  
Doběh fáze 1 násobný à 500 W;  
Vestavné přídatné výkonové moduly Tronic nebo NV  
max. 10 při stejném typu zátěže

Bezporuchový provoz je možný jen s transformátory Berker Tronic.

Nepřipojujte konvenční transformátory společně s elektronickými transformátory.

Tlačítko, obj.č. 1765 ..



- pro 2 nezávislé skupiny osvětlení
- jeden vstup vedlejší stanice pro obě řady přes vedlejší stanici BLC
- spínací jas každé série lze uložit jako bezpečný při výpadku sítě
- pozvolný náběh šetrný k osvětlovacím zařízením
- velmi tichý
- odolný proti zkratu a bezpečný proti přetížení (elektronická pojistka)
- s náběhem nebo doběhem fáze na sérii podle typu zátěže, „se zaučováním“
- se šroubovými svorkami

#### REGULÁTORY OTÁČEK



Regulátor otáček

**2968 01** 1

230/240 V~, 50/60 Hz  
Jmenovitý proud motoru a lamel max. 0,1–2,7 A;  
Osová vzdálenost, průměr 4 mm

Výměna pojistek je možná bez demontáže krytu.  
Centrální díl, obj.č. 1135 72 .., 1137 14 24, 1137 16 26, 1137 19 29, 1137 2.., 1137 60 79, 1137 89 2..



- s otočným spínačem
- pro zařízení s motorovým pohonem
- dodatečný spínací kontakt pro ovládání lamel
- nastavitelný základní počet otáček
- odolný proti zkratu a bezpečný proti přetížení (pojistka)
- s náhradní pojistkou
- náběh fáze
- s bezšroubovými svorkami

**ŘÍDICÍ JEDNOTKY DALI**



Otočný potenciometr DALI  
**2897** 1

Napětí DALI 16 V= (9,5...22,5 V=);  
Odběr proudu < 2 mA;  
Přístroje DALI max. 64;  
Délka vedení DALI při 1,5 mm<sup>2</sup> max. 200 m;  
Osová vzdálenost, průměr 4 mm

Nehodí se pro kombinaci s jinými čidly DALI nebo ústřednami DALI.  
Centrální díl, obj.č. 1135 ..., 1137 ..., 5311 37 ..  
Krycí deska, obj.č. 1130 ..

DALI Draft DIN IEC 60929  
Vyžaduje síťový napájecí zdroj dle specifikace DALI DIN IEC 60929

- s měkkým zaklapnutím
- s tlačítkovým spínačem
- pro spínání a regulaci elektronického předřadníku a transformátoru Tronic s rozhraním DALI
- např. pro zářivky a nízkonapěťové halogenové žárovky
- regulace probíhá prostřednictvím centrálního telegramu (broadcast)
- paralelně zapojitelné (platné je poslední nastavení potenciometru)
- nastavitelný základní jas
- odolný proti zkratu a bezpečný proti přetížení (pojistka)
- s náhradní pojistkou
- se šroubovými svorkami



Otočný potenciometr DALI s integrovaným síťovým napájecím zdrojem  
**2898** 1

230 V~, 50/60 Hz  
Napětí DALI 16 V=;  
Výstupní proud max. 52 mA;  
Příkon >= 1,5 W;  
Přístroje DALI max. -;  
při jednom aktivním potenciometru DALI 26;  
při 4 aktivních potenciometrech DALI 104;  
Délka vedení DALI při 1.5 mm<sup>2</sup> max. 200 m;  
Osová vzdálenost, průměr 4 mm

Nehodí se pro kombinaci s jinými čidly DALI nebo ústřednami DALI.  
Centrální díl, obj.č. 1135 ..., 1137 ..., 5311 37 ..  
Krycí deska, obj.č. 1130 ..

DALI Draft DIN IEC 60929

- s měkkým zaklapnutím
- s tlačítkovým spínačem
- s inkrementálním kóděrem
- pro spínání a regulaci elektronického předřadníku a transformátoru Tronic s rozhraním DALI
- např. pro zářivky a nízkonapěťové halogenové žárovky
- regulace probíhá prostřednictvím centrálního telegramu (broadcast)
- paralelní zapojení max. 4 aktivních potenciometrů DALI
- při aktivním provozu ze sítě dodává potřebný řídicí proud pro max. 25 účastníků DALI
- v pasivním stavu bez síťového napájení slouží zařízení na napětí DALI jako přídavné obslužné místo
- nastavení spínacího jasu lze uložit jako bezpečné při výpadku sítě
- nastavitelný základní jas
- odolný proti zkratu a bezpečný proti přetížení (elektronická pojistka)
- se šroubovými svorkami

Objednací č. Bal.

Objednací č. Bal.

**ŘÍDICÍ JEDNOTKY 1-10 V**



Otočný potenciometr 1–10 V s měkkým zaklapnutím

**2891 10** 1

230 V~, 50/60 Hz  
Spínaný proud 6 A;  
Řídicí proud 50 mA;  
Osová vzdálenost, průměr 4 mm

Při příliš vysokých spínaných proudech je nutno použít omezovač spínaného proudu obj. č. 0185. Zajištění stejných intenzit osvětlení je možné pouze při použití elektronických předřadníků a zářivek stejného výrobce. Výměna pojistek je možná i bez demontáže krytu. Při použití nízkonapětových halogenových žárovek doporučujeme transformátory Berker Tronic s rozhraním 1–10 V, obj.č. 2977. Centrální díl, obj.č. 1135 .., 1137 .., 5311 37 .. Krycí deska, obj.č. 1130 ..

Rozhraní DIN EN 60928



- s tlačítkovým spínačem
- pro spínání a regulaci elektronického předřadníku a transformátoru Tronic s rozhraním 1-10 V
- např. pro zářivky a nízkonapětové halogenové žárovky
- nastavitelný základní jas
- odolný proti zkratu a bezpečný proti přetížení (pojistka)
- s náhradní pojistkou
- se šroubovými svorkami



Dotykový otočný potenciometr 1–10 V s měkkým zaklapnutím

**2896 10** 1

230/240 V~, 50/60 Hz  
Spínaný proud tlačítka max. 2 A;  
Řídicí proud 50 mA;  
Osová vzdálenost, průměr 4 mm

Při příliš vysokých spínaných proudech je nutno použít omezovač spínaného proudu obj. č. 0185. Zajištění stejných intenzit osvětlení je možné pouze při použití elektronických předřadníků a zářivek stejného výrobce. Výměna pojistek je možná i bez demontáže krytu. Při použití nízkonapětových halogenových žárovek doporučujeme transformátory Berker Tronic s rozhraním 1–10 V, obj.č. 2977. Centrální díl, obj.č. 1135 .., 1137 .., 5311 37 .. Krycí deska, obj.č. 1130 ..

Rozhraní DIN EN 60928



- s tlačítkovým „spínacím kontaktem“
- pro ovládání impulzních spínačů
- pro regulaci elektronického předřadníku a transformátoru Tronic s rozhraním 1-10 V
- např. pro zářivky a nízkonapětové halogenové žárovky
- odolný proti zkratu a bezpečný proti přetížení (pojistka)
- s náhradní pojistkou
- se šroubovými svorkami



Tlačítková řídicí jednotka 1–10 V vestavná

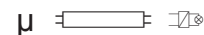
polární bílá **2872** 1

230 V~, 50/60 Hz  
Řídicí proud 200 mA;  
Spínaný proud 10 A;  
Rozměry (D x Š x V) 175 x 42 x 18 mm

Při příliš vysokých spínaných proudech je nutno použít omezovač spínaného proudu obj. č. 0185. Zajištění stejných intenzit osvětlení je možné pouze při použití elektronických předřadníků a zářivek stejného výrobce. Při použití nízkonapětových halogenových žárovek doporučujeme transformátory Berker Tronic s rozhraním 1–10 V, obj. č. 2977.

Je nutný nulový vodič!

Rozhraní DIN EN 60928



- se vstupem vedlejší stanice pro vedlejší stanici BLC a tlačítko (spínací kontakt) jednoplošné ovládání
- pro spínání a regulaci elektronického předřadníku a transformátoru Tronic s rozhraním 1–10 V
- např. pro zářivky a nízkonapětové halogenové žárovky
- s možností připojení paměti jasové citlivosti
- pozvolný náběh šetrný k osvětlovacím zařízením
- nastavitelný základní jas
- se šroubovými svorkami



Objednáací č.

Bal.

Objednáací č.

Bal.

**ŘADA BLC BERKER LIGHT CONTROL**

**Přístroje-stmívače BLC**



Tlačítková řídicí jednotka BLC 1–10 V  
**2903** 1

230 V~, 50/60 Hz  
Řídicí proud 50 mA;  
Spínaný proud 3,04 A;  
Provozní teplota 5–35 °C

Funkce světelných scén (ZAP/VYP, hodnota stmívání) ve spojení s rádiovým tlačítkem BLC. U příliš vysokých spínaných proudů použijte omezovač spínaného proudu obj. č. 0185. Zajištění stejných intenzit osvětlení je možné pouze při použití elektronických předřadníků a zářivek stejného výrobce. Při použití nízkonapěťových halogenových žárovek doporučujeme transformátory Berker Tronic s rozhraním 1–10 V, obj. č. 2977.

Je nutný nulový vodič!

Čidlo přítomnosti BLC, obj.č. 1701 08

Čidlo přítomnosti s regulací konstantního osvětlení, obj.č. 1701 10

Čidlo pohybu BLC 180 IP 44, obj.č. 1783 11, 1783 19, 1783 61 89, 1783 71 ..., 1783, 1786 11, 1786 19, 1786 61 89, 1786 71 ..., 1786

Čidlo pohybu BLC 180 Komfort IP44, obj.č. 1784 11, 1784 19, 1784 61 89, 1784 71 ..., 1784, 1787 11, 1787 19, 1787 61 89, 1787 71 ..., 1787

Čidlo pohybu BLC 180 Komfort, obj.č. 1784 ..., 1787 ..., 5317 84 84

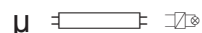
Čidlo pohybu BLC 180, obj.č. 1783 ..., 1786 ..., 5317 83 84

Rádiové tlačítko BLC, obj.č. 1760 ..

Stropní čidlo pohybu BLC, obj.č. 1701 11

Tlačítko BLC, obj.č. 1761 ..

Rozhraní DIN EN 60928



- se vstupem vedlejší stanice pro vedlejší stanici BLC, vedlejší stanici čidla pohybu BLC a tlačítko (rozpínací kontakt)
- pro spínání a regulaci elektronického předřadníku a transformátoru Tronic s rozhraním 1–10 V
- např. pro zářivky a nízkonapěťové halogenové žárovky
- nastavení spínacího jasu lze uložit jako bezpečné při výpadku sítě
- nastavitelný základní jas
- v případě sejmутí nástavce zůstane stav sepnutí zachován (funkce tapety)
- se šroubovými svorkami



Tlačítkový stmívač BLC NV  
**2904** 1

230 V~, 50/60 Hz  
Žárovky a halogenové žárovky 230 V 20–500 W;  
Konvenční stmívací transformátory 20–500 VA;  
Vestavné přídatné výkonové moduly NV max. 10;  
Provozní teplota -20 °C až +45 °C

Funkce světelných scén (ZAP/VYP, hodnota stmívání) ve spojení s rádiovým tlačítkem BLC. Výměna pojistky je možná bez demontáže krytu. Při vysokých spínaných proudech (např. konvenční transformátory) je nutné použít omezovač spínaného proudu obj.č. 0185.

Čidlo přítomnosti s regulací konstantního osvětlení, obj.č. 1701 10

Čidlo pohybu BLC 180 IP 44, obj.č. 1783 11, 1783 19, 1783 61 89, 1783 71 ..., 1783, 1786 11, 1786 19, 1786 61 89, 1786 71 ..., 1786

Čidlo pohybu BLC 180 Komfort IP44, obj.č. 1784 11, 1784 19, 1784 61 89, 1784 71 ..., 1784, 1787 11, 1787 19, 1787 61 89, 1787 71 ..., 1787

Čidlo pohybu BLC 180 Komfort, obj.č. 1784 ..., 1787 ..., 5317 84 84

Čidlo pohybu BLC 180, obj.č. 1783 ..., 1786 ..., 5317 83 84

Rádiové tlačítko BLC, obj.č. 1760 ..

Stropní čidlo pohybu BLC, obj.č. 1701 11

Tlačítko BLC, obj.č. 1761 ..



- se vstupem vedlejší stanice pro vedlejší stanici BLC, vedlejší stanici čidla pohybu BLC a tlačítko (rozpínací kontakt)
- možnost uložení jasové citlivosti sepnutí
- pozvolný náběh šetrný k osvětlovacím zařízením
- v případě sejmутí nástavce zůstane stav sepnutí zachován (funkce tapety)
- odolný proti zkratu a bezpečný proti přetížení (pojistka)
- s náhradní pojistkou
- náběh fáze
- se šroubovými svorkami

Objednací č. Bal.

Objednací č. Bal.



Univerzální tlačítkový stmívač BLC

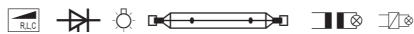
**2902** 1

230 V~, 50/60 Hz  
 Žárovky a halogenové žárovky 230 V 50–420 W;  
 Elektronické transformátory 50–420 W;  
 Konvenční stmívací transformátory 50–420 VA;  
 Univerzální přídavné výkonové moduly max. 10  
 Doběh fáze à 500 W;  
 Univerzální přídavné výkonové moduly max. 5  
 Náběh fáze à 420 VA;  
 Vestavné přídavné výkonové moduly Tronic nebo NV  
 max. 10 při stejném typu zátěže;  
 Provozní teplota -20 °C až +45 °C;  
 Vestavná hloubka 22 mm

Funkce světelných scén (ZAP/VYP, hodnota setmění) ve spojení s rádiovým tlačítkem BLC.  
 Pro bezporuchový provoz doporučujeme pouze transformátory Berker Tronic.

Nepřipojujte konvenční transformátory společně s elektronickými transformátory.

Čidlo přítomnosti s regulací konstantního osvětlení, obj.č. 1701 10  
 Čidlo pohybu BLC 180 IP 44, obj.č. 1783 11, 1783 19, 1783 61 89, 1783 71 ..., 1783, 1786 11, 1786 19, 1786 61 89, 1786 71 ..., 1786  
 Čidlo pohybu BLC 180 Komfort IP44, obj.č. 1784 11, 1784 19, 1784 61 89, 1784 71 ..., 1784, 1787 11, 1787 19, 1787 61 89, 1787 71 ..., 1787  
 Čidlo pohybu BLC 180 Komfort, obj.č. 1784 ..., 1787 ..., 5317 84 84  
 Čidlo pohybu BLC 180, obj.č. 1783 ..., 1786 ..., 5317 83 84  
 Rádiové tlačítko BLC, obj.č. 1760 ..  
 Stropní čidlo pohybu BLC, obj.č. 1701 11  
 Tlačítko BLC, obj.č. 1761 ..



- se vstupem vedlejší stanice pro vedlejší stanici BLC, vedlejší stanici čidla pohybu BLC a tlačítko (rozpínací kontakt)
- nastavení spínacího jasu lze uložit jako bezpečné při výpadku sítě
- v případě sejmутí nástavce zůstane stav sepnutí zachován (funkce tapety)
- pozvolný náběh šetrný k osvětlovacím zařízením
- velmi tichý
- odolné proti zkratu a bezpečné proti přetížení (elektronická pojistka)
- s náběhem nebo doběhem fáze podle typu zátěže, „se zaučováním“
- rozšiřitelný prostřednictvím univerzálních přídavných výkonových modulů RMD Plus s paralelně zapojeným zatěžovacím vedením
- se šroubovými svorkami

Přístroje-spínače BLC

Přístroj-spínač Triac BLC NV **2905** 1



230 V~, 50/60 Hz  
 Žárovky a halogenové žárovky 230 V 40–400 W;  
 Konvenční stmívací transformátory 40–400 VA;  
 Provozní teplota -20 °C až +45 °C

Funkce světelných scén (ZAP/VYP) ve spojení s rádiovým tlačítkem BLC. Výměna pojistek je možná bez demontáže krytu.

Čidlo přítomnosti s regulací konstantního osvětlení, obj.č. 1701 10  
 Čidlo pohybu BLC 180 IP 44, obj.č. 1783 11, 1783 19, 1783 61 89, 1783 71 ..., 1783, 1786 11, 1786 19, 1786 61 89, 1786 71 ..., 1786  
 Čidlo pohybu BLC 180 Komfort IP44, obj.č. 1784 11, 1784 19, 1784 61 89, 1784 71 ..., 1784, 1787 11, 1787 19, 1787 61 89, 1787 71 ..., 1787  
 Čidlo pohybu BLC 180 Komfort, obj.č. 1784 ..., 1787 ..., 5317 84 84  
 Čidlo pohybu BLC 180, obj.č. 1783 ..., 1786 ..., 5317 83 84  
 Rádiové tlačítko BLC, obj.č. 1760 ..  
 Stropní čidlo pohybu BLC, obj.č. 1701 11  
 Tlačítko BLC, obj.č. 1761 ..



- se vstupem vedlejší stanice pro vedlejší stanici BLC, vedlejší stanici čidla pohybu BLC a tlačítko (rozpínací kontakt)
- pozvolný náběh šetrný k osvětlovacím zařízením
- v případě sejmутí nástavce zůstane stav sepnutí zachován (funkce tapety)
- odolný proti zkratu a bezpečný proti přetížení (pojistka)
- s náhradní pojistkou
- se šroubovými svorkami

Objednací č.

Bal.

Objednací č.

Bal.



**Přístroj-spínač Tronic BLC**

**2916**

1

230 V~, 50/60 Hz  
Žárovky a halogenové žárovky 230 V 50–420 W;  
Elektronické transformátory 50–420 W;  
Provozní teplota -20 °C až +45 °C

Funkce světelných scén (ZAP/VYP) ve spojení s rádiovým tlačítkem BLC. Pro bezporuchový provoz doporučujeme transformátory Berker Tronic  
Čidlo přítomnosti s regulací konstantního osvětlení, obj.č. 1701 10

Čidlo pohybu BLC 180 IP 44, obj.č. 1783 11, 1783 19, 1783 61 89, 1783 71 ..., 1783, 1786 11, 1786 19, 1786 61 89, 1786 71 ..., 1786

Čidlo pohybu BLC 180 Komfort IP44, obj.č. 1784 11, 1784 19, 1784 61 89, 1784 71 ..., 1784, 1787 11, 1787 19, 1787 61 89, 1787 71 ..., 1787

Čidlo pohybu BLC 180 Komfort, obj.č. 1784 ..., 1787 ..., 5317 84 84

Čidlo pohybu BLC 180, obj.č. 1783 ..., 1786 ..., 5317 83 84

Rádiové tlačítko BLC, obj.č. 1760 ..

Stropní čidlo pohybu BLC, obj.č. 1701 11

Tlačítko BLC, obj.č. 1761 ..



- se vstupem vedlejší stanice pro vedlejší stanici BLC, vedlejší stanici čidla pohybu BLC a tlačítko (rozpínací kontakt)
- pozvolný náběh šetrný k osvětlovacím zařízením
- v případě sejmutí nástavce zůstane stav sepnutí zachován (funkce tapety)
- velmi tichý
- odolné proti zkratu a bezpečné proti přetížení (elektronická pojistka)
- doběh fáze
- se šroubovými svorkami



**Modulový přístroj spínacího relé BLC**

**2906**

1

230 V~, 50/60 Hz  
Žárovky a halogenové žárovky 230 V 2300 W;  
Elektronické transformátory 1500 W;  
Konvenční transformátory 1000 VA;  
Žářivky kompenzované s interval. obvodem 2300 VA;  
Žářivky nekompenzované 1200 VA;  
Žářivky s paralelní kompenzací 920 VA;  
Provozní teplota -20 °C až +45 °C;  
Vestavná hloubka 22 mm

Pro elektronický předřadník a úsporné žárovky s příliš vysokým spínaným proudem je nutno použít omezovač spínaného proudu obj. č. 0185. Funkce světelných scén (ZAP/VYP) ve spojení s rádiovým tlačítkem BLC.

Je nutný nulový vodič!

Čidlo přítomnosti s regulací konstantního osvětlení, obj.č. 1701 10

Čidlo pohybu BLC 180 IP 44, obj.č. 1783 11, 1783 19, 1783 61 89, 1783 71 ..., 1783, 1786 11, 1786 19, 1786 61 89, 1786 71 ..., 1786

Čidlo pohybu BLC 180 Komfort IP44, obj.č. 1784 11, 1784 19, 1784 61 89, 1784 71 ..., 1784, 1787 11, 1787 19, 1787 61 89, 1787 71 ..., 1787

Čidlo pohybu BLC 180 Komfort, obj.č. 1784 ..., 1787 ..., 5317 84 84

Čidlo pohybu BLC 180, obj.č. 1783 ..., 1786 ..., 5317 83 84

Rádiové tlačítko BLC, obj.č. 1760 ..

Stropní čidlo pohybu BLC, obj.č. 1701 11

Tlačítko BLC, obj.č. 1761 ..



- se vstupem vedlejší stanice pro vedlejší stanici BLC, vedlejší stanici čidla pohybu BLC a tlačítko (rozpínací kontakt)
- použitelný též jako tlačítkový reléový spínač
- v případě sejmutí nástavce zůstane stav sepnutí zachován (funkce tapety)
- se šroubovými svorkami

Objednáací č. Bal.

Objednáací č. Bal.



Modulový přístroj – reléový spínač BLC s bezpotenciálním kontaktem

**2906 10** 1

230 V~, 50/60 Hz  
Žárovky 230 V 800 W;  
Halogenové žárovky 230 V 750 W;  
Minimální zátěž 12 V, 100 mA;  
Provozní teplota 5–35 °C

Pro elektronický předřadník a úsporné zářivky s příliš vysokým spínaným proudem je nutno použít omezovač spínaného proudu obj. č. 0185. Funkce světelných scén (ZAP/VYP) ve spojení s rádiovým tlačítkem BLC.

Je nutný nulový vodič!

Čidlo přítomnosti s regulací konstantního osvětlení, obj.č. 1701 10  
Čidlo pohybu BLC 180 IP 44, obj.č. 1783 11, 1783 19, 1783 61 89, 1783 71 ..., 1783, 1786 11, 1786 19, 1786 61 89, 1786 71 ..., 1786  
Čidlo pohybu BLC 180 Komfort IP44, obj.č. 1784 11, 1784 19, 1784 61 89, 1784 71 ..., 1784, 1787 11, 1787 19, 1787 61 89, 1787 71 ..., 1787  
Čidlo pohybu BLC 180 Komfort, obj.č. 1784 ..., 1787 ..., 5317 84 84  
Čidlo pohybu BLC 180, obj.č. 1783 ..., 1786 ..., 5317 83 84  
Rádiové tlačítko BLC, obj.č. 1760 ..  
Stropní čidlo pohybu BLC, obj.č. 1701 11  
Tlačítko BLC, obj.č. 1761 ..



- se vstupem vedlejší stanice pro vedlejší stanici BLC, vedlejší stanici čidla pohybu BLC a tlačítko (rozpínací kontakt)
- bezpotenciální kontakt vhodný pro funkční nízkonapětové FELV (pouze střídavé napětí)
- použitelný též jako tlačítkový reléový spínač
- v případě sejmutí nástavce zůstane stav sepnutí zachován (funkce tapety)
- se šroubovými svorkami



Modulový přístroj spínacího relé HLK

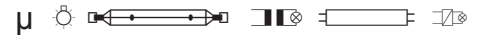
**2912** 1

230 V~, 50/60 Hz  
Žárovky a halogenové žárovky 230 V 1000 W;  
Elektronické transformátory 750 W;  
Konvenční transformátory 750 VA;  
Zářivky kompenzované s interval. obvodem 1000 VA;  
Zářivky nekompenzované 500 VA;  
Žárovky 230 V (kanál HLK) 800 W;  
Halogenové žárovky 230 V (kanál HLK) 750 W;  
Spínaný proud motoru (kanál HLK) 2,1 A;  
Zpoždění sepnutí (kanál HLK) 0/3 min;  
Nastavitelná doba doběhu kanálu HLK cca 2/10/30/60/120 min

Pro elektronický předřadník a úsporné zářivky s příliš vysokým spínaným proudem je nutno použít omezovač spínaného proudu obj. č. 0185. Funkce světelných scén (ZAP/VYP) ve spojení s rádiovým tlačítkem BLC.

Je nutný nulový vodič!

Čidlo přítomnosti s regulací konstantního osvětlení, obj.č. 1701 10  
Čidlo pohybu BLC 180 IP 44, obj.č. 1783 11, 1783 19, 1783 61 89, 1783 71 ..., 1783, 1786 11, 1786 19, 1786 61 89, 1786 71 ..., 1786  
Čidlo pohybu BLC 180 Komfort IP44, obj.č. 1784 11, 1784 19, 1784 61 89, 1784 71 ..., 1784, 1787 11, 1787 19, 1787 61 89, 1787 71 ..., 1787  
Čidlo pohybu BLC 180 Komfort, obj.č. 1784 ..., 1787 ..., 5317 84 84  
Čidlo pohybu BLC 180, obj.č. 1783 ..., 1786 ..., 5317 83 84  
Rádiové tlačítko BLC, obj.č. 1760 ..  
Stropní čidlo pohybu BLC, obj.č. 1701 11  
Tlačítko BLC, obj.č. 1761 ..



- se vstupem vedlejší stanice pro vedlejší stanici BLC, vedlejší stanici čidla pohybu BLC a tlačítko (rozpínací kontakt)
- bezpotenciální kontakt HLK vhodný pro funkční nízkonapětové FELV (pouze střídavé napětí)
- použitelný též jako tlačítkový reléový spínač
- s reléovým kontaktem HLK, řízeným dobou doběhu např. pro servopohon, termostat, ventilátor ...
- zpoždění sepnutí pro kanál HLK lze tlačítkem BLC trvale zapnout/vypnout
- v případě sejmutí nástavce zůstane stav sepnutí zachován (funkce tapety)
- se šroubovými svorkami

#### Vedlejší stanice BLC



Vedlejší stanice BLC

**2907** 1

230 V~, 50/60 Hz  
Vestavná hloubka 22 mm

Tlačítko BLC, obj.č. 1761 ..

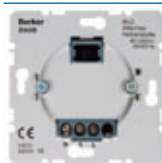
- jako pobočka pro modulové přístroje BLC
- se šroubovými svorkami

Objednáací č.

Bal.

Objednáací č.

Bal.


**Vedlejší stanice čidla pohybu BLC**
**2908**

1

230 V~, 50/60 Hz  
 Počet vedlejších stanic max. 10 (5 pod obj. č. 2902;  
 Délka vedení mezi hlavní a vedlejší stanicí  
 max. 100 m;  
 Vestavná hloubka 22 mm

Je nutný nulový vodič!

Čidlo přítomnosti s regulací konstantního osvětlení,  
 obj.č. 1701 10

Čidlo pohybu BLC 180 IP 44, obj.č. 1783 11, 1783 19,  
 1783 61 89, 1783 71 ..., 1783, 1786 11, 1786 19,  
 1786 61 89, 1786 71 ..., 1786

Čidlo pohybu BLC 180 Komfort IP44, obj.č. 1784 11,  
 1784 19, 1784 61 89, 1784 71 ..., 1784, 1787 11,  
 1787 19, 1787 61 89, 1787 71 ..., 1787

Čidlo pohybu BLC 180 Komfort, obj.č. 1784 ..., 1787 ...,  
 5317 84 84

Čidlo pohybu BLC 180, obj.č. 1783 ..., 1786 ...,  
 5317 83 84

Stropní čidlo pohybu BLC, obj.č. 1701 11

- se šroubovými svorkami

**Ruční vysílače**

**IR ruční vysílač**

antracit, matná

**2779**

1

Provozní napětí 6 V=;  
 Životnost baterie cca 3 roku;  
 IR kanály 24;  
 Dosah IR cca 10 m;  
 Rozměry (D x Š x V) 192 x 53 x 23 mm

Potřebné baterie 4x Micro, Alkaline (LR03) nejsou  
 součástí dodávky.

Pro bateriové IR dálkové ovládání všech přiřazených  
 IR přijímačů.

Pro IR tlačítkové senzory B.IQ, obj.č. 7566 36 ...,  
 7566 46 ..., 7566 56 ..

Pro IR bránu obj.č. 7566 03 ..

- kód RC5
- s 8 tlačítky kanálu (ZAP/VYP; stmívací funkce)
- se 3 tlačítky skupin kanálů A, B, C
- se 3 LED pro kanálové skupiny (též LED stavu  
 vysílání a stavu baterie)
- s dětskou pojistkou

**Systémy osvětlení schodiště BLC**

**Schodišťový časový spínač RMD plus BLC**

světle šedý

**0163 01**

1

230 V~, 50 Hz  
 Žárovky a halogenové žárovky 230 V 2300 W;  
 Elektronické transformátory 1500 W;  
 Konvenční transformátory 1000 VA;  
 Elektronické předřadníky 700 W;  
 Žárovky kompenzované s interval. obvodem 2300 W;  
 Žárovky nekompenzované 1200 VA;  
 Žárovky s paralelní kompenzací 920 W;  
 Doba sepnutí DS 100 %;  
 Nastavitelná doba doběhu cca 10 s- 15 min;  
 RMD 1 rozměrová jednotka

Pro elektronický předřadník a úsporné žárovky  
 s příliš vysokým spínaným proudem je třeba použít  
 omezovač spínaného proudu obj. č. 0185. Pro  
 odrušení kontaktů (zhášení jisker) doporučujeme  
 odrušovací člen obj. č. 0123. Pro připojení impulz-  
 ního modulového přístroje pro schodišťové osvětlení  
 a tlačítek (spínací kontakt). Pro zapojení se 3 vodiči  
 a nulovým vodičem a pro zapojení se 4 vodiči  
 a nulovým vodičem nebo fází.

Je nutný nulový vodič!

Pro modernizaci osvětlení schodiště a impulzních  
 obvodů bez dodatečné instalace vedení.

Pro impulzní modulový přístroj pro schodišťové osvětlení  
 BLC, obj.č. 2934 10



- s přepínačem Vypnuto/Auto/Auto s předběžnou  
 výstrahou/Trvale zapnuto
- s výstrahou před vypnutím, blikání 30, 20 a 10 s  
 před vypnutím
- spínací kontakt
- se šroubovými svorkami

Objednáací č. Bal.

Objednáací č. Bal.



Impulzní modulový přístroj pro schodišťové osvětlení BLC

**2934 10** 1

230 V~, 50 Hz  
Délka řídicího vedení max. 100 m;  
Vestavná hloubka 22 mm

Pro 3vodičové zapojení s nulovým vodičem a pro 4vodičové zapojení s nulovým vodičem nebo fází.

Vhodný pouze pro čidlo pohybu BLC 180 s potiskem stavu verze „R3“.

Pro modernizaci osvětlení schodiště a impulzních obvodů bez dodatečné instalace vedení.

Čidlo přítomnosti s regulací konstantního osvětlení, obj.č. 1701 10

Čidlo pohybu BLC 180 IP 44, obj.č. 1783 11, 1783 19, 1783 61 89, 1783 71 ..., 1783, 1786 11, 1786 19, 1786 61 89, 1786 71 ..., 1786

Čidlo pohybu BLC 180 Komfort IP44, obj.č. 1784 11, 1784 19, 1784 61 89, 1784 71 ..., 1784, 1787 11, 1787 19, 1787 61 89, 1787 71 ..., 1787

Čidlo pohybu BLC 180 Komfort, obj.č. 1784 ..., 1787 ..., 5317 84 84

Čidlo pohybu BLC 180, obj.č. 1783 ..., 1786 ..., 5317 83 84

Používejte jen ve spojení s BLC schodišťovým časovým spínačem RMD, obj.č. 0163 01

Stropní čidlo pohybu BLC, obj.č. 1701 11

Tlačítko BLC, obj.č. 1761 ..

■ se šroubovými svorkami

## DOMOVNÍ STRÁŽCI

### Modulové přístroje



Systémový modulový přístroj čidla pohybu

**2939** 1

15 V=

Čidla pohybu pod omítku viz Designové řady.

Čidlo pohybu 180 – systémový adaptér, obj.č. 1715 ..., 1718 ..

Používejte jen ve spojení s výkonovými díly domovního strážce, obj.č. 0150 29, 0155, 0159

■ se šroubovými svorkami

## PŘÍSLUŠENSTVÍ



Omezovač spínaného proudu

černá **0185** 1

230 V~, 50/60 Hz, 200 VA  
Předmontované vedení cca 80 mm;  
Rozměry pouzdra (Š x V x H) cca 51 x 25 x 13 mm

Díky nízké vestavné výšce se hodí pro vestavbu do zásuvky pod omítku 40 mm, např. za univerzální modulový přístroj s reléovým kontaktem a modulový přístroj – reléový spínač BLC. Určeno též pro čidla pohybu na omítku a schodišťový časový spínač RMD.

■ k omezení spínaných proudů u problémových zátěží, např. energeticky úsporných zářivek, elektronických předřadníků atd.

Odrušovací prvek pro čidlo pohybu světle šedý **0123** 1



250 V~, 50/60 Hz, 100 Ω, 0,047 μF  
Předmontované kabely cca 95 mm;  
Rozměry (průměr x V) 18 x 37 mm

Pro připojení k indukčností (např. běžné transformátory) zapojeným paralelně k síti, jestliže způsobují opětovné zapnutí čidla pohybu.

■ RC člen

## ODPOJOVAČE SÍTĚ



Odpojovač sítě Standard RMD

světle šedý **0187 00** 1

230 V~, 50 Hz, 16 A

Žárovky a halogenové žárovky 230 V 2300 W;

Elektronické transformátory 1000 W;

Konvenční transformátory 800 W;

Zářivky kompenzované s interval. obvodem 1600 W;

Zářivky nekompenzované 1000 W;

Zářivky s paralelní kompenzací 700 W;

Spínaný proud elektronického předřadníku < 10 ms, max. 70 A;

Úsporné zářivky max. 160 W;

Motory při cos φ 0,4 max. 1400 W;

Zkušební napětí 230 V=;

Činitel zvlnění typicky 8 mV;

Monitorovací proud max. 8 mA;

Provozní teplota 0 °C až +40 °C;

RMD 2 rozměrové jednotky;

Rozměry (Š x V x H) 35 x 90 x 65 mm

Má-li být univerzální tlačítkový stmívač odpojen, musí být délka vedení vedlejší stanice < 20 m. Aby se zamezilo přehřívání způsobenému přepětím v síti, měl by odstup od jiných přístrojů RMD být 1/2 zástavbové jednotky.

Vhodný pouze pro univerzální tlačítkové stmívače BLC s potiskem R3 a univerzální otočné stmívače s potiskem R1.

k obj. č. 0167 01, 0188, 2873, 2875, 2891 10, 2896 10

Bez vedlejší stanice pod obj. č. 2834 1..., 2861 10

Pouze s tlačítkem BLC pod obj. č. 2902

S řídicím modulem pod obj. č. 2874, 2907

- spíná bez spotřebiče na stejnosměrné napětí bez elektrických a elektromagnetických polí
- pro ložnice a dětské pokoje v domácnostech
- pro mechanické spínače, stmívače, impulsní obvody, vysavače atd.
- pro osvětlené spínače/přepínače s proudem doutnavek max. 8mA
- se zelenou stavovou LED pro odpojení
- s ochranou proti přehřívání
- zkušební napětí lze měřit přístrojem Duspol

Objednáací č. Bal.

Objednáací č. Bal.



**Odpojovač sítě Komfort RMD**  
světle šedý **0187 01** 1

230 V~, 50 Hz, 16 A  
Žárovky a halogenové žárovky 230 V 2300 W;  
Elektronické transformátory 1000 W;  
Konvenční transformátory 800 W;  
Zářivky kompenzované s interval. obvodem 1600 W;  
Zářivky nekompenzované 1000 W;  
Zářivky nekompenzované 700 W;  
Spínaný proud elektronického předřadníku < 10 ms, max. 70 A;  
Úsporné zářivky max. 160 W;  
Motory při  $\cos \varphi$  0,4 max. 1400 W;  
Zkušební napětí 230 V=;  
Činitel zvlnění typicky 4 mV;  
Monitorovací proud max. 8 mA;  
Provozní teplota 0 °C až +40 °C;  
RMD 2 rozměrové jednotky;  
Rozměry (Š x V x H) 35 x 90 x 65 mm

Má-li být univerzální tlačítkový stmívač odpojen, musí být délka vedení vedlejší stanice < 20 m. Aby se zamezilo přehřívání způsobenému přepětím v síti, měl by odstup od jiných přístrojů RMD být 1/2 zástavbové jednotky.

Vhodný pouze pro univerzální tlačítkové stmívače BLC s potiskem R3 a univerzální otočné stmívače s potiskem R1.

k obj. č. 0167 01, 0188, 2873, 2875, 2891 10, 2896 10  
Bez vedlejší stanice pod obj. č. 2834 1.., 2861 10  
Pouze s tlačítkem BLC pod obj. č. 2902  
S řídicím modulem pod obj. č. 2874, 2907

- spíná bez spotřebiče na stejnosměrné napětí bez elektrických a elektromagnetických polí
- pro ložnice a dětské pokoje v domácnostech
- pro mechanické spínače, stmívače, impulsní obvody, vysavače atd.
- pro osvětlené spínače/přepínače s proudem doutnavek max. 8mA
- s ručním spínačem automatického ZAP/VYP (odpojení)
- se zelenou provozní LED
- se zelenou stavovou LED pro odpojení
- se 2 žlutými LED indikacemi zbytkového proudu
- s ochranou proti přehřívání
- zkušební napětí lze měřit přístrojem Duspol

#### Příslušenství



**Řídicí modul pro odpojovač sítě**  
černý **0188** 1

230 V~, 50 Hz  
Předmontované vedení cca 80 mm;  
Rozměry pouzdra (Š x V x H) cca 45 x 28 x 9 mm

Pro odpojovač sítě, obj.č. 0187 ..

- používá se pro zátěže s malými spínanými proudy
- pro připojení mezi fází a zatěžovací vedení stmívačů

#### STMÍVAČE

##### Vestavné stmívače RMD



**Univerzální tlačítkový stmívač RMD Plus**  
světle šedý **0167 01** 1

230/240 V~, 50/60 Hz  
Žárovky a halogenové žárovky 230 V 50–500 W;  
Elektronické transformátory 50–500 W;  
Konvenční stmívací transformátory 50–500 VA;  
Univerzální přídatné výkonové moduly max. 10  
Doběh fáze à 500 W;  
Univerzální přídatné výkonové moduly max. 5  
Náběh fáze à 420 VA;  
Délka silového kabelu max. 100 m;  
Délka řídicího vedení max. 100 m;  
RMD 2 rozměrové jednotky;  
Rozměry (Š x V x H) 36 x 90 x 70 mm;  
Konstrukční výška od DIN lišty 63 mm

Bezporuchový provoz je možný jen s transformátory Berker Tronic.

Nepřipojujte konvenční transformátory společně s elektronickými transformátory. Při provozu více stmívačů nebo přídatných výkonových modulů v jednom rozváděči je třeba dodržet minimální odstup 1 zástavbové jednotky.

Univerzální přídatný výkonový modul RMD Plus, obj.č. 0165 01



- se 2 ručně ovládanými tlačítky (2 ovládací plochy)  
Zap/Vyšší jas a Vyp/Nižší jas
- BLC tlačítko pobočky (spínací kontakt) na vstupu pobočky s jednoplošným ovládním
- pobočka BLC na vstupu vedlejší stanice s dvojplošným ovládním
- rozšiřitelný prostřednictvím univerzálních přídatných výkonových modulů RMD Plus s paralelně zapojeným zatěžovacím vedením
- nastavení spínacího jasu lze uložit jako bezpečně při výpadku sítě
- pozvolný náběh šetrný k osvětlovacím zařízením
- se zelenou kontrolkou LED
- velmi tichý
- odolný proti zkratům a bezpečný proti přetížení (elektronická pojistka)
- s náběhem nebo doběhem fáze podle typu zátěže, „se zaučováním“
- se šroubovými svorkami

Objednáací č.

Bal.

Objednáací č.

Bal.

## Vestavné přídatné výkonové moduly RMD



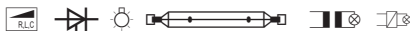
Univerzální přídatný výkonový modul RMD Plus světle šedý **0165 01** 1

230/240 V~, 50/60 Hz  
 Žárovky a halogenové žárovky 230 V 200–500 W;  
 Elektronické transformátory 200–500 W;  
 Konvenční stmívací transformátory 200–420 VA;  
 Délka silového kabelu max. 100 m;  
 Délka řídicího vedení max. 100 m;  
 RMD 2 rozměrové jednotky;  
 Rozměry (Š x V x H) 36 x 90 x 70 mm;  
 Konstrukční výška od DIN lišty 63 mm

Bezporuchový provoz je možný jen s transformátory Berker Tronic.

Nepřipojujte konvenční transformátory společně s elektronickými transformátory. Při provozu více stmívačů nebo přídatných výkonových modulů v jednom rozváděči je třeba dodržet minimální odstup 1 zástavbové jednotky.

k obj. č. 0128, 0167 01, 0181, 2834 ..., 2861 10, 2867 10, 2874, 2885, 2902, 2943, 7531 10 07, 7531 20 07, 7531 40 17, 9455 01 00



- paralelní zapojení zatěžovacích vedení stmívačů a přídatných výkonových modulů
- s možností připojení paměti jasové citlivosti
- pozvolný náběh šetrný k osvětlovacím zařízením
- velmi tichý
- odolný proti zkratu a bezpečný proti přetížení (elektronická pojistka)
- s náběhem nebo doběhem fáze podle typu zátěže, „se zaučováním“
- se šroubovými svorkami

## Vestavné stmívače



Tlačítkový stmívač Tronic, vestavný polární bílá **2943** 1

230 V~, 50 Hz  
 Žárovky a halogenové žárovky 230 V 50–700 W;  
 Elektronické transformátory 50–700 W;  
 Univerzální přídatné výkonové moduly max. 10 à 400 W;  
 Přídatné výkonové moduly vestavné/RMD max. 10;  
 Rozměry (D x Š x V) 212 x 48,5 x 46 mm

Bezporuchový provoz je možný jen s transformátory Berker Tronic.



- se vstupem vedlejší stanice pro vedlejší stanici BLC a tlačítko (spínací kontakt) pro jednoplošné ovládání
- s možností připojení paměti jasové citlivosti
- pozvolný náběh šetrný k osvětlovacím zařízením
- velmi tichý
- odolný proti zkratu a bezpečný proti přetížení (elektronická pojistka)
- doběh fáze
- rozšiřitelný prostřednictvím univerzálních přídatných výkonových modulů RMD Plus s paralelně zapojeným zatěžovacím vedením
- se šroubovými svorkami

## Vestavné přídatné výkonové moduly



Přídatný výkonový modul Tronic, vestavný polární bílá **2868** 1

230 V~, 50/60 Hz  
 Žárovky a halogenové žárovky 230 V 100–700 W;  
 Elektronické transformátory 100–700 W;  
 Rozměry (D x Š x V) 212 x 48,5 x 46 mm

Bezporuchový provoz je možný jen s transformátory Berker Tronic.

Je nutný nulový vodič!



- pozvolný náběh šetrný k osvětlovacím zařízením
- velmi tichý
- odolný proti zkratu a bezpečný proti přetížení (elektronická pojistka)
- doběh fáze
- se šroubovými svorkami

## Přídatný výkonový modul NV vestavný



polární bílá **2869** 1

230 V~, 50 Hz  
 Žárovky a halogenové žárovky 230 V 100–600 W;  
 Konvenční stmívací transformátory 100–600 VA;  
 Rozměry (D x Š x V) 212 x 48,5 x 46 mm

Při příliš vysokých spínacích proudech je nutno použít omezovač spínaného proudu obj. č. 0185

Je nutný nulový vodič!



- pozvolný náběh šetrný k osvětlovacím zařízením
- odolný proti zkratu a bezpečný proti přetížení (elektronická pojistka)
- náběh fáze
- se šroubovými svorkami

## Kabelové stmívače



Kabelový posuvný stmívač NV polární bílá **2744 09** 1  
 černá **2744** 1  
 zlatá **2744 18** 1

230 V~, 50 Hz  
 Žárovky a halogenové žárovky 230 V 20–500 W;  
 Konvenční stmívací transformátory 20–500 VA;  
 Rozměry (D x Š x V) 126 x 60 x 30 mm



- pro stolní a stojanové lampy
- pro ruční a nožní ovládání
- pozvolný náběh šetrný k osvětlovacím zařízením
- s tahovým odlehčením
- odolný proti zkratu a bezpečný proti přetížení (pojistka)
- s tepelnou ochranou
- náběh fáze
- se šroubovými svorkami



Objednací č.

Bal.

Objednací č.

Bal.

Stmívací šňůrové transformátory



Šňůrový transformátor stmívací 20–70 W		
polární bílá	<b>2742 09</b>	1
černá	<b>2742</b>	1
zlatá	<b>2742 18</b>	1

230 V~, 50 Hz  
Sekundární napětí 3,1–11,8 V~ ef.;  
Sekundární frekvence cca 40 kHz;  
Halogenové žárovky 12 V 20–70 W;  
Délka sekundárního vedení max. 2 m;  
Rozměry (D x Š x V) 150 x 70 x 36 mm

Bezpečnostní transformátor VDE 0712-24  
odolný proti špičkám 1500 V dle EN 61047



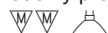
- transformátor Tronic
- s posuvným regulátorem
- pro stolní a stojanové lampy
- pro ruční a nožní ovládání
- vstup a výstup jsou galvanicky oddělené
- s ochranou proti přehřívání
- odolný proti zkratu a bezpečný proti přetížení (elektronická pojistka)
- bezpečný proti chodu naprázdno
- s ochranou proti přepětí
- velmi tichý
- pozvolný náběh šetrný k osvětlovacím zařízením
- s tahovým odlehčením
- se šroubovými svorkami



Šňůrový transformátor stmívací 20–105 W		
polární bílá	<b>2743 09</b>	1
černá	<b>2743</b>	1
zlatá	<b>2743 18</b>	1

230 V~, 50 Hz  
Sekundární napětí 3,1–11,8 V~ ef.;  
Sekundární frekvence cca 40 kHz;  
Halogenové žárovky 12 V 20–105 W;  
Délka sekundárního vedení max. 2 m;  
Rozměry (D x Š x V) 150 x 70 x 36 mm

Bezpečnostní transformátor VDE 0712-24  
odolný proti špičkám 1500 V dle EN 61047



- transformátor Tronic
- s posuvným regulátorem
- pro stolní a stojanové lampy
- pro ruční a nožní ovládání
- vstup a výstup jsou galvanicky oddělené
- s ochranou proti přehřívání
- odolný proti zkratu a bezpečný proti přetížení (elektronická pojistka)
- bezpečný proti chodu naprázdno
- s ochranou proti přepětí
- velmi tichý
- pozvolný náběh šetrný k osvětlovacím zařízením
- s tahovým odlehčením
- se šroubovými svorkami

TRANSFORMÁTORY

Transformátory Tronic



Transformátor Tronic 10–40 W		
polární bílá	<b>2915</b>	1

230 V~, 50/60 Hz  
Primární proud 0,18 A;  
Sekundární napětí 11,7 V~ ef.;  
Sekundární frekvence cca 40 kHz;  
Halogenové žárovky 12 V 10–40 W;  
Okolní teplota max. 50 °C;  
Předmontovaný primární kabel cca 200 mm;  
Předmontovaný sekundární kabel cca 200 mm;  
Délka sekundárního vedení max. 2 m;  
Rozměry (D x Š x V) 73 x 35,5 x 18 mm

Stmívání možné se stmívači Berker Tronic  
a s univerzálními stmívači Berker.

Bezpečnostní transformátor VDE 0712-24  
odolný proti špičkám 1500 V dle EN 61047



- pozvolný náběh šetrný k osvětlovacím zařízením
- velmi tichý
- vstup a výstup jsou galvanicky oddělené
- s ochranou proti přehřívání
- odolný proti zkratu a bezpečný proti přetížení (elektronická pojistka)
- bezpečný proti chodu naprázdno
- s ochranou proti přepětí



Transformátor Tronic 20–70 W		
polární bílá	<b>2918</b>	1

230 V~, 50/60 Hz  
Primární proud 0,3 A;  
Sekundární napětí 11,7 V~ ef.;  
Sekundární frekvence cca 40 kHz;  
Halogenové žárovky 12 V 20–70 W;  
Okolní teplota max. 40 °C;  
Předmontovaný primární kabel cca 200 mm;  
Předmontovaný sekundární kabel cca 200 mm;  
Délka sekundárního vedení max. 2 m;  
Rozměry (D x Š x V) 49 x 48 x 28 mm

Stmívání možné se stmívači Berker Tronic  
a s univerzálními stmívači Berker.

Bezpečnostní transformátor VDE 0712-24  
odolný proti špičkám 1500 V dle EN 61047



- pozvolný náběh šetrný k osvětlovacím zařízením
- velmi tichý
- vstup a výstup jsou galvanicky oddělené
- s ochranou proti přehřívání
- odolný proti zkratu a bezpečný proti přetížení (elektronická pojistka)
- bezpečný proti chodu naprázdno
- s ochranou proti přepětí

Objednáací č.

Bal.

Objednáací č.

Bal.

**Transformátor Tronic 20–70 W**


polární bílá **2926 10** 10  
 230 V~, 50/60 Hz  
 Primární proud 0,3 A;  
 Sekundární napětí 11,6 V~ ef.;  
 Sekundární frekvence cca 40 kHz;  
 Halogenové žárovky 12 V 20–70 W;  
 Okolní teplota max. 45 °C;  
 1 primární pár šroubových svorek do max. 2,5 mm<sup>2</sup>;  
 2 sekundární páry šroubových svorek do max. 2,5 mm<sup>2</sup>;  
 Délka sekundárního vedení max. 2 m;  
 Rozměry (D x Š x V) 145 x 55 x 19 mm

Stmívání možné se stmívači Berker Tronic a s univerzálními stmívači Berker.

Bezpečnostní transformátor VDE 0712-24 odolný proti špičkám 1500 V dle EN 61047



- pozvolný náběh šetrný k osvětlovacím zařízením
- velmi tichý
- vstup a výstup jsou galvanicky oddělené
- s ochranou proti přehřívání
- odolný proti zkratu a bezpečný proti přetížení (elektronická pojistka)
- bezpečný proti chodu naprázdno
- s ochranou proti přepětí
- s primárním a sekundárním tahovým odlehčením
- se šroubovými svorkami

**Berker Igel 20–105 W**


polární bílá **2921** 1  
 230/240 V~, 50/60 Hz  
 Primární proud 0,45 A;  
 Sekundární napětí 11,3/11,8 V~ ef.;  
 Sekundární frekvence cca 40 kHz;  
 Halogenové žárovky 12 V 20–105 W;  
 Okolní teplota max. 50 °C;  
 1 primární pár šroubových svorek do max. 2,5 mm<sup>2</sup>;  
 1 sekundární pár šroubových svorek do max. 2,5 mm<sup>2</sup>;  
 Délka sekundárního vedení max. 2 m;  
 Rozměry (D x Š x V) 105 x 50 x 29 mm

Stmívání možné ořezáváním náběhu nebo doběhu fáze stmívači Berker Tronic, stmívačem Berker NV a univerzálními stmívači.

Bezpečnostní transformátor VDE 0712-24 odolný proti špičkám 1500 V dle EN 61047



- vstup a výstup jsou galvanicky oddělené
- s ochranou proti přehřívání
- odolný proti zkratu a bezpečný proti přetížení (elektronická pojistka)
- bezpečný proti chodu naprázdno
- velmi tichý
- s ochranou proti přepětí
- pozvolný náběh šetrný k osvětlovacím zařízením
- s primárním a sekundárním tahovým odlehčením
- se šroubovými svorkami

**Transformátor Tronic 35–105 W**


polární bílá **2927** 1  
 230 V~, 50/60 Hz  
 Primární proud 0,45 A;  
 Sekundární napětí 11,8 V~ ef.;  
 Sekundární frekvence cca 40 kHz;  
 Halogenové žárovky 12 V 35–105 W;  
 Okolní teplota max. 50 °C;  
 2 primární páry šroubových svorek do max. 2,5 mm<sup>2</sup>;  
 Předmontovaný sekundární kabel cca 200 mm;  
 Délka sekundárního vedení max. 2 m;  
 Rozměry (D x Š x V) 165 x 42 x 18 mm

Stmívání možné se stmívači Berker Tronic a s univerzálními stmívači Berker.

Bezpečnostní transformátor VDE 0712-24 odolný proti špičkám 1500 V dle EN 61047



- pozvolný náběh šetrný k osvětlovacím zařízením
- velmi tichý
- vstup a výstup jsou galvanicky oddělené
- s ochranou proti přehřívání
- odolný proti zkratu a bezpečný proti přetížení (elektronická pojistka)
- bezpečný proti chodu naprázdno
- s ochranou proti přepětí
- plochá konstrukce
- s potiskem na zadní straně
- s tahovým odlehčením na primární straně
- s primárními šroubovými svorkami

**Transformátor Tronic 20–105 W**










polární bílá **2974 01** 1  
 230/240 V~, 50/60 Hz  
 Primární proud 0,45 A;  
 Sekundární napětí 11,8 V~ ef.;  
 Sekundární frekvence cca 40 kHz;  
 Halogenové žárovky 12 V 20–105 W;  
 Okolní teplota max. 50 °C;  
 2 primární páry šroubových svorek do max. 2,5 mm<sup>2</sup>;  
 3 sekundární páry šroubových svorek do max. 2,5 mm<sup>2</sup>;  
 Délka sekundárního vedení max. 1 m;  
 Rozměry (D x Š x V) 175 x 42 x 18 mm




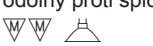




Stmívání možné se stmívači Berker Tronic a s univerzálními stmívači Berker.

Bezpečnostní transformátor VDE 0712-24 odolný proti špičkám 1500 V dle EN 61047



- pozvolný náběh šetrný k osvětlovacím zařízením
- velmi tichý
- vstup a výstup jsou galvanicky oddělené
- s ochranou proti přehřívání
- odolný proti zkratu a bezpečný proti přetížení (elektronická pojistka)
- bezpečný proti chodu naprázdno
- s ochranou proti přepětí
- plochá konstrukce
- s primárním a sekundárním tahovým odlehčením
- se šroubovými svorkami

Objednací č.	Bal.	Objednací č.	Bal.
			
Transformátor Tronic 20–105 W		Transformátor Tronic 20–120 W	
polární bílá <b>2927 10</b>	10	polární bílá <b>2928 10</b>	40
polární bílá <b>87 2927 10</b>	1	polární bílá <b>87 2928 10</b>	1
230 V~, 50/60 Hz Primární proud 0,46 A; Sekundární napětí 11,6 V~ ef.; Sekundární frekvence cca 40 kHz; Halogenové žárovky 12 V 20–105 W; Okolní teplota max. 45 °C; 2 primární páry šroubových svorek do max. 2,5 mm <sup>2</sup> ; 3 sekundární páry šroubových svorek do max. 2,5 mm <sup>2</sup> ; Délka sekundárního vedení max. 2 m; Rozměry (D x Š x V) 145 x 55 x 19 mm		230 V~, 50/60 Hz Primární proud 0,52 A; Sekundární napětí 11,6 V~ ef.; Sekundární frekvence cca 40 kHz; Halogenové žárovky 12 V 20–120 W; Okolní teplota max. 45 °C; 2 primární páry šroubových svorek do max. 2,5 mm <sup>2</sup> ; 3 sekundární páry šroubových svorek do max. 2,5 mm <sup>2</sup> ; Délka sekundárního vedení max. 2 m; Rozměry (D x Š x V) 186 x 45 x 19,5 mm	
Stmívání možné se stmívači Berker Tronic a s univerzálními stmívači Berker.		Stmívání možné se stmívači Berker Tronic a s univerzálními stmívači Berker.	
Bezpečnostní transformátor VDE 0712-24 odolný proti špičkám 1500 V dle EN 61047		Bezpečnostní transformátor VDE 0712-24 odolný proti špičkám 1500 V dle EN 61047	
			
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ pozvolný náběh šetrný k osvětlovacím zařízením</li> <li>■ velmi tichý</li> <li>■ vstup a výstup jsou galvanicky oddělené</li> <li>■ s ochranou proti přehřívání</li> <li>■ odolný proti zkratu a bezpečný proti přetížení (elektronická pojistka)</li> <li>■ bezpečný proti chodu naprázdno</li> <li>■ s ochranou proti přepětí</li> <li>■ s primárním a sekundárním tahovým odlehčením</li> <li>■ se šroubovými svorkami</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ pozvolný náběh šetrný k osvětlovacím zařízením</li> <li>■ velmi tichý</li> <li>■ vstup a výstup jsou galvanicky oddělené</li> <li>■ s ochranou proti přehřívání</li> <li>■ odolný proti zkratu a bezpečný proti přetížení (elektronická pojistka)</li> <li>■ bezpečný proti chodu naprázdno</li> <li>■ s ochranou proti přepětí</li> <li>■ s primárním a sekundárním tahovým odlehčením</li> <li>■ se šroubovými svorkami</li> </ul>	
			
Transformátor Tronic 20–105 W s rozhraním 1–10 V		Transformátor Tronic 20–150 W	
polární bílá <b>2977</b>	1	polární bílá <b>2976</b>	1
230 V~, 50 Hz Sekundární napětí 11,7 V~ ef.; Sekundární frekvence cca 40 kHz; Halogenové žárovky 12 V 20–105 W; Řídicí proud 0,8 mA; Primární zatěžovací proud max. 0,31 A; Okolní teplota max. 50 °C; 2 primární páry šroubových svorek do max. 2,5 mm <sup>2</sup> ; 3 sekundární páry šroubových svorek do max. 2,5 mm <sup>2</sup> ; 1 pár šroubových svorek 1-10 V do max. 2,5 mm <sup>2</sup> ; Délka sekundárního vedení max. 1 m; Rozměry (D x Š x V) 216 x 42 x 32 mm		230 V~, 50/60 Hz Primární proud 0,71 A; Sekundární napětí 11,7 V~ ef.; Sekundární frekvence cca 40 kHz; Halogenové žárovky 12 V 20–150 W; Okolní teplota max. 50 °C; 2 primární páry šroubových svorek do max. 2,5 mm <sup>2</sup> ; 3 sekundární páry šroubových svorek do max. 2,5 mm <sup>2</sup> ; Délka sekundárního vedení max. 1 m; Rozměry (D x Š x V) 175 x 42 x 38 mm	
Stmívatelné s řídicími jednotkami Berker 1-10 V.		Stmívání možné se stmívači Berker Tronic a s univerzálními stmívači Berker.	
Rozhraní DIN EN 60928		Bezpečnostní transformátor VDE 0712-24 odolný proti špičkám 1500 V dle EN 61047	
Bezpečnostní transformátor VDE 0712-24 odolný proti špičkám 1500 V dle EN 61047			
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ pozvolný náběh šetrný k osvětlovacím zařízením</li> <li>■ velmi tichý</li> <li>■ vstup a výstup jsou galvanicky oddělené</li> <li>■ s ochranou proti přehřívání</li> <li>■ odolný proti zkratu a bezpečný proti přetížení (elektronická pojistka)</li> <li>■ bezpečný proti chodu naprázdno</li> <li>■ s ochranou proti přepětí</li> <li>■ s tahovým odlehčením</li> <li>■ se šroubovými svorkami</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ pozvolný náběh šetrný k osvětlovacím zařízením</li> <li>■ velmi tichý</li> <li>■ vstup a výstup jsou galvanicky oddělené</li> <li>■ s ochranou proti přehřívání</li> <li>■ odolný proti zkratu a bezpečný proti přetížení (elektronická pojistka)</li> <li>■ bezpečný proti chodu naprázdno</li> <li>■ s ochranou proti přepětí</li> <li>■ s tahovým odlehčením</li> <li>■ se šroubovými svorkami</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ pozvolný náběh šetrný k osvětlovacím zařízením</li> <li>■ velmi tichý</li> <li>■ vstup a výstup jsou galvanicky oddělené</li> <li>■ s ochranou proti přehřívání</li> <li>■ odolný proti zkratu a bezpečný proti přetížení (elektronická pojistka)</li> <li>■ bezpečný proti chodu naprázdno</li> <li>■ s ochranou proti přepětí</li> <li>■ s primárním a sekundárním tahovým odlehčením</li> <li>■ se šroubovými svorkami</li> </ul>	


	Objednáací č.	Bal.		Objednáací č.	Bal.		
	<b>Transformátor Tronic 50–200 W</b> polární bílá <b>2972</b>	1	230 V~, 50 Hz Primární proud 0,96 A; Sekundární napětí 11,5 V~ ef.; Sekundární frekvence cca 40 kHz; Halogenové žárovky 12 V 50–200 W; Okolní teplota max. 50 °C; 2 primární páry šroubových svorek do max. 2,5 mm <sup>2</sup> ; 2 sekundární páry šroubových svorek do max. 2,5 mm <sup>2</sup> ; Délka sekundárního vedení max. 2 m; Rozměry (D x Š x V) 212 x 48,5 x 46 mm  Stmívání možné se stmívači Berker Tronic a s univerzálními stmívači Berker.  Bezpečnostní transformátor VDE 0712-24 odolný proti špičkám 1500 V dle EN 61047  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pozvolný náběh šetrný k osvětlovacím zařízením</li> <li>■ velmi tichý</li> <li>■ vstup a výstup jsou galvanicky oddělené</li> <li>■ s ochranou proti přehřívání</li> <li>■ odolný proti zkratu a bezpečný proti přetížení (elektronická pojistka)</li> <li>■ bezpečný proti chodu naprázdno</li> <li>■ s ochranou proti přepětí</li> <li>■ s primárním a sekundárním tahovým odlehčením</li> <li>■ se šroubovými svorkami</li> </ul>			<b>Stmívací transformátor Tronic 50–150 W</b> polární bílá <b>2858</b>	1
						230 V~, 50/60 Hz Primární proud 0,72 A; Sekundární napětí 11,7 V~ ef.; Sekundární frekvence cca 40 kHz; Halogenové žárovky 12 V 50–150 W; Okolní teplota max. 50 °C; 1 pár šroubových svorek ovládání do max. 2,5 mm <sup>2</sup> ; 3 sekundární páry šroubových svorek do max. 2,5 mm <sup>2</sup> ; Délka sekundárního vedení max. 2 m; Rozměry vestavného přístroje (D x Š x V) 215 x 50 x 42 mm  k obj. č. 2857, 2859  Bezpečnostní transformátor VDE 0712-24 odolný proti špičkám 1500 V dle EN 61047  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ se vstupem vedlejší stanice pro tlačítko (rozpínací kontakt) s jednoplošným ovládáním</li> <li>■ rozšiřitelný pomocí přidavných výkonových modulů stmívacího transformátoru Tronic</li> <li>■ s pamětí jasové citlivosti</li> <li>■ pozvolný náběh šetrný k osvětlovacím zařízením</li> <li>■ velmi tichý</li> <li>■ vstup a výstup jsou galvanicky oddělené</li> <li>■ s ochranou proti přehřívání</li> <li>■ odolný proti zkratu a bezpečný proti přetížení (elektronická pojistka)</li> <li>■ bezpečný proti chodu naprázdno</li> <li>■ s ochranou proti přepětí</li> <li>■ se šroubovými svorkami</li> </ul>	
<b>Stmívací transformátory Tronic</b>							
	<b>Stmívací transformátor Tronic 35–105 W</b> polární bílá <b>2856</b>	1	230 V~, 50/60 Hz Primární proud 0,5 A; Sekundární napětí 11,7 V~ ef.; Sekundární frekvence cca 40 kHz; Halogenové žárovky 12 V 35–105 W; Okolní teplota max. 50 °C; 1 primární pár šroubových svorek do max. 2,5 mm <sup>2</sup> ; 1 pár šroubových svorek ovládání do max. 2,5 mm <sup>2</sup> ; 2 sekundární páry šroubových svorek do max. 2,5 mm <sup>2</sup> ; Délka sekundárního vedení max. 2 m; Rozměry vestavného přístroje (D x Š x V) 190 x 44 x 38 mm  k obj. č. 2857, 2859  Bezpečnostní transformátor VDE 0712-24 odolný proti špičkám 1500 V dle EN 61047  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ se vstupem vedlejší stanice pro tlačítko (rozpínací kontakt) s jednoplošným ovládáním</li> <li>■ rozšiřitelný pomocí přidavných výkonových modulů stmívacího transformátoru Tronic</li> <li>■ s pamětí jasové citlivosti</li> <li>■ pozvolný náběh šetrný k osvětlovacím zařízením</li> <li>■ velmi tichý</li> <li>■ vstup a výstup jsou galvanicky oddělené</li> <li>■ s ochranou proti přehřívání</li> <li>■ odolný proti zkratu a bezpečný proti přetížení (elektronická pojistka)</li> <li>■ bezpečný proti chodu naprázdno</li> <li>■ s ochranou proti přepětí</li> <li>■ se šroubovými svorkami</li> </ul>			<b>Rozšíření výkonu pro stmívací transformátory Tronic 35–105 W</b> polární bílá <b>2857</b>	1
						230 V~, 50/60 Hz Primární proud 0,5 A; Sekundární napětí 11,7 V~ ef.; Sekundární frekvence cca 40 kHz; Halogenové žárovky 12 V 35–105 W; Okolní teplota max. 50 °C; 1 primární pár šroubových svorek do max. 2,5 mm <sup>2</sup> ; 1 pár šroubových svorek ovládání do max. 2,5 mm <sup>2</sup> ; 2 sekundární páry šroubových svorek do max. 2,5 mm <sup>2</sup> ; Délka sekundárního vedení max. 2 m; Rozměry vestavného přístroje (D x Š x V) 190 x 44 x 38 mm  k obj. č. 2856, 2858  Bezpečnostní transformátor VDE 0712-24 odolný proti špičkám 1500 V dle EN 61047  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ jako rozšíření výkonu pro stmívací transformátory Tronic</li> <li>■ pozvolný náběh šetrný k osvětlovacím zařízením</li> <li>■ velmi tichý</li> <li>■ vstup a výstup jsou galvanicky oddělené</li> <li>■ s ochranou proti přehřívání</li> <li>■ odolný proti zkratu a bezpečný proti přetížení (elektronická pojistka)</li> <li>■ bezpečný proti chodu naprázdno</li> <li>■ s ochranou proti přepětí</li> <li>■ se šroubovými svorkami</li> </ul>	

Objednáací č.

Bal.

Objednáací č.

Bal.

 Rozšíření výkonu pro stmívací transformátory Tronic 50-150 W  
polární bílá **2859** 1  
230 V~, 50/60 Hz  
Primární proud 0,72 A;  
Sekundární napětí 11,7 V~ ef.;  
Sekundární frekvence cca 40 kHz;  
Halogenové žárovky 12 V 50–150 W;  
Okolní teplota max. 50 °C;  
1 primární pár šroubových svorek do max. 2,5 mm<sup>2</sup>;  
1 pár šroubových svorek ovládání do max. 2,5 mm<sup>2</sup>;  
3 sekundární páry šroubových svorek do max. 2,5 mm<sup>2</sup>;  
Délka sekundárního vedení max. 2 m;  
Rozměry (D x Š x V) 215 x 50 x 42 mm


k obj. č. 2856, 2858

Bezpečnostní transformátor VDE 0712-24 odolný proti špičkám 1500 V dle EN 61047



- jako rozšíření výkonu pro stmívací transformátory Tronic
- pozvolný náběh šetrný k osvětlovacím zařízením
- velmi tichý
- vstup a výstup jsou galvanicky oddělené
- s ochranou proti přehřívání
- odolný proti zkratu a bezpečný proti přetížení (elektronická pojistka)
- bezpečné proti chodu naprázdno
- s ochranou proti přepětí
- se šroubovými svorkami


#### Příslušenství pro transformátory

 5násobný rozváděč NV pro transformátory  
polární bílá **0162** 1  
Jmenovité napětí < 25 V;  
Vstupní proud max. 16 A;  
Proud odbočky max. 16 A;  
Max. příkon 12 V~ 192 W;  
Průřez vodiče max. 2,5 mm<sup>2</sup>;  
Rozměry (Š x V x H) 48 x 40 x 16 mm


5násobný rozváděč NV poskytuje při instalaci rozvětvených osvětlovacích zařízení přednosti z hlediska času a nákladů.

Spojovací materiál dle VDE 0613

- pro pevné a ohebné vodiče (bez objímky vodiče)
- pro sekundární připojení až 5 nízkonapětových halogenových žárovek
- s bezšroubovými svorkami


 6násobný rozváděč NV pro transformátory  
polární bílá **0140** 1  
< 42 V~  
Vstupní proud max. 17 A;  
Proud odbočky max. 8,5 A;  
Max. příkon 12 V~ 200 W;  
Okolní teplota max. 50 °C;  
Průřez ohebného vodiče max. 1,5 mm<sup>2</sup>;  
Průřez pevného vodiče max. 2,5 mm<sup>2</sup>;  
Předmontované vedení cca 80 mm;  
Rozměry pouzdra (Š x V x H) cca 86 x 40 x 29 mm

- pro pevné a ohebné vodiče (bez objímky vodiče)
- pro sekundární připojení až 6 nízkonapětových halogenových žárovek
- s konečnou úpravou, s 2žilovým ohebným vedením
- s bezšroubovými svorkami

 Modul ochrany proti přepětí  
světle šedý **0142** 1  
230 V~, 50/60 Hz  
Svodový proud IS(8/20) 4,5 kA (1x);  
Svodový proud IS(8/20) 1 kA (100x);  
Zbytkové napětí při IS 1 kA cca 1000 V;  
Předmontované vedení cca 80 mm;  
Rozměry pouzdra (Š x V x H) 46 x 25 x 23 mm

- pro transformátory a stmívače Tronic jakož i univerzální stmívače při paralelním provozu s induktivními zátěžemi

#### PROUDOVÉ CHRÁNIČE

 Proudový chránič FI  
**2844** 1  
16 A, 250 V~, 50/60 Hz  
Jmenovitý svodový proud 30 mA;  
Doba vypnutí ≤ 30 ms;  
Odolnost proti zkratu 3 kA (s předřazenou pojistkou 16 AgL);  
Odolnost proti proudovým rázům 250 A (8/20) μs;  
Provozní teplota -25 °C až +40 °C;  
Vestavná hloubka 32 mm


Centrální díl, obj.č. 1493 ..

Přezkoušeno dle VDE 0664 (EN 61008)  
Spojovací svorky VDE 0620-1  
Vhodné pro použití dle DIN VDE 0100-410






- na ochranu sériově zapojených spotřebičů
- bez rozpěrných příchytok
- s bezšroubovými svorkami





#### TERMOSTATY





##### Příslušenství pro termostaty

 Snímač teploty podlahy /dálkové čidlo  
**0161** 1  
Délka vedení snímače 4 m;  
při 25 °C 33 kΩ







- pro časově řízený regulátor teploty
- pro podlahový termostat (náhrada)

	Objednáací č.	Bal.		Objednáací č.	Bal.
<b>Modulové přístroje s čidlem</b>			<b>Příslušenství pro servopohony</b>		
	Modulový přístroj s čidlem <b>7594 10 01</b>	10		Ventilový adaptér šedý, VA10, Dumser, Simplex, Beulco (od 2005) <b>7590 00 72</b>	1
	Centrální díl, obj.č. 7594 ..			tmavě šedý, VA50 Cazzaniga, Honeywell & Braukmann, Landis & Gyr, Frese, Reich (rozdávěč), KaMo <b>7590 00 73</b>	1
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ např. pro teplotní čidlo PT100</li> <li>■ bez rozpěrných příchytok</li> <li>■ s bezšroubovými svorkami</li> </ul>			světle šedý, VA80, Comap, Empur, Heimeier, Herb, IVAR, MNG, Onda, Oventrop, Schlösser, Strawa, TA, Thermot <b>7590 00 75</b>	1
<b>Servopohony</b>				polární bílá, VA78, příruba, pro ventily firmy Danfoss Typ: RA <b>7590 00 74</b>	1
	Servopohon 230 V polární bílá <b>7590 00 76</b>	1		Převlečná matice M30 x 1,5 mm	
	230 V~, 0-60 Hz, 230 V= Příkon 1,8 W; Zdvih 4 mm; Doba běhu 45 s/mm; Teplota média max. 0–100 °C; Provozní teplota 0–60 °C; Předmontované kabely cca 1 m; Rozměry (Š x V x H) 44 x 60 x 61 mm			Další ventilové adaptéry dle požadavku. Pro servopohon, obj.č. 7590 00 76, 7590 00 77	
	Vyžaduje nulový vodič! Ventilový adaptér objednejte samostatně.			<ul style="list-style-type: none"> <li>■ pro servopohon 230 V nebo 24 V</li> </ul>	
	Aktor vytápění, 6násobný, obj.č. 7531 60 03 Časově řízený termostat se spínacím kontaktem, obj.č. 2043 .. Podlahový termostat se spínacím kontaktem, obj.č. 2034 .. Pokojevý termostat s přepínacím kontaktem, obj.č. 2026 .. Pokojevý termostat s rozpínacím kontaktem, obj.č. 2030 ..		<b>ROLLOTEC</b>		
	IP54		<b>Modulové přístroje RolloTec</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ s indikací stavu (otevřeno nebo zavřeno)</li> <li>■ s ochranou proti demontáži</li> <li>■ bezproudově připojený</li> <li>■ s ochranou proti přehřívání</li> <li>■ termoelektrický provozní režim</li> <li>■ pro násuvné upevnění</li> <li>■ násuvné napájecí vedení</li> </ul>			Standardní modulový přístroj RolloTec <b>2925</b>	1
				230 V~, 50/60 Hz Max. spínaný výkon 1 motoru 1000 W	
				Doporučení: Použijte hlubokou krabici. Funkce světelných scén (Nahoru/Dolů) ve spojení s rádiovým tlačítkem RolloTec.	
				Vyžaduje nulový vodič. Nehodí se pro čidlo větru a srážek.	
				Paměťové tlačítko RolloTec s připojením čidla, obj.č. 1757 .. Paměťové tlačítko, RolloTec, obj.č. 1756 .. Rádiové tlačítko RolloTec s připojením čidla, obj.č. 1759 .. Rádiové tlačítko RolloTec, obj.č. 1758 .. Spínací hodiny RolloTec Easy, obj.č. 1762 .. Spínací hodiny RolloTec Komfort s připojením čidla, obj.č. 1775 .. Spínací hodiny RolloTec Komfort, obj.č. 1774 .. Tlačítko RolloTec Komfort s připojením čidla, obj.č. 1771 .. Tlačítko RolloTec Komfort, obj.č. 1770 ..	
				<ul style="list-style-type: none"> <li>■ se 2 mechanicky blokovánými spínacími kontakty</li> <li>■ bez 230 V vstupů vedlejší stanice</li> <li>■ pro jednotlivá a centrální řízení</li> <li>■ se šroubovými svorkami</li> </ul>	
	Servopohon 24 V polární bílá <b>7590 00 77</b>	1			
	24 V~, 50/60 Hz, 24 V= Příkon 1,8 W; Zdvih 4 mm; Doba běhu 45 s/mm; Teplota média max. 0–100 °C; Provozní teplota 0–60 °C; Předmontované kabely cca 1 m; Délka vedení max. 200 m; Rozměry (Š x V x H) 44 x 60 x 61 mm				
	Ventilový adaptér objednejte samostatně.				
	Aktor vytápění, 12násobný, obj.č. 7533 00 01 Aktor vytápění, 6násobný, obj.č. 7533 60 01 Pokojevý termostat s rozpínacím kontaktem, obj.č. 2031 ..				
	IP54				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ s indikací stavu (otevřeno nebo zavřeno)</li> <li>■ s ochranou proti demontáži</li> <li>■ bezproudově připojený</li> <li>■ s ochranou proti přehřívání</li> <li>■ termoelektrický provozní režim</li> <li>■ pro násuvné upevnění</li> <li>■ násuvné napájecí vedení</li> </ul>				

	Objednací č.	Bal.		Objednací č.	Bal.		
	Standardní modulový přístroj RolloTec bez přípojky nulového vodiče	2911	1		Modulový přístroj RolloTec Komfort pro stejnosměrné napájení	2975 01	1
<p>230 V~, 50 Hz Max. spínaný výkon 1 motoru 1000 W</p> <p>Doporučení: Použijte hlubokou krabici. Funkce světelných scén (Nahoru/dolů) ve spojení s rádiovým tlačítkem RolloTec. U motorů s koncovými spínači proveďte krátké přezkoušení motoru.</p> <p>Nehodí se pro čidlo větru a srážek. Paměťové tlačítko RolloTec s připojením čidla, obj.č. 1757 .. Paměťové tlačítko, RolloTec, obj.č. 1756 .. Rádiové tlačítko RolloTec s připojením čidla, obj.č. 1759 .. Rádiové tlačítko RolloTec, obj.č. 1758 .. Spínací hodiny RolloTec Easy, obj.č. 1762 .. Spínací hodiny RolloTec Komfort s připojením čidla, obj.č. 1775 .. Spínací hodiny RolloTec Komfort, obj.č. 1774 .. Tlačítko RolloTec Komfort s připojením čidla, obj. č. 1771 .. Tlačítko RolloTec Komfort, obj.č. 1770 ..</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ se 2 mechanicky blokovanými spínacími kontakty</li> <li>■ bez 230 V vstupů vedlejší stanice</li> <li>■ pro samostatné řízení motoru s koncovými spínači</li> <li>■ se šroubovými svorkami</li> </ul>			<p>24 V= Odběr proudu (klid) cca 30 mA; Odběr proudu (provoz) cca 100 mA; Spínaný proud při 24 V= max. 3 A</p> <p>Doporučení: Použijte hlubokou krabici. Funkce světelných scén (Nahoru/Dolů) ve spojení s rádiovým tlačítkem RolloTec.</p> <p>Dbejte na pokyny výrobce motorů! Vyžaduje externí napájení 24V= s ochranným rozpojením! Doporučení pro napájecí jednotky: firma Elka typ: SV230-24.1250DC obj. č.: 14001915 firma Elka typ: SV230-24.2500 DC, obj. č.: 140 01 916 firma Phoenix typ: STEP-PS-100-240AC/24DC/1.5 obj. č.: 2938947 Paměťové tlačítko RolloTec s připojením čidla, obj.č. 1757 .. Paměťové tlačítko, RolloTec, obj.č. 1756 .. Rádiové tlačítko RolloTec s připojením čidla, obj.č. 1759 .. Rádiové tlačítko RolloTec, obj.č. 1758 .. Spínací hodiny RolloTec Easy, obj.č. 1762 .. Spínací hodiny RolloTec Komfort s připojením čidla, obj.č. 1775 .. Spínací hodiny RolloTec Komfort, obj.č. 1774 .. Tlačítko RolloTec Komfort s připojením čidla, obj. č. 1771 .. Tlačítko RolloTec Komfort, obj.č. 1770 ..</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pro stejnosměrné motory 24 V se střídavým přepínáním pólů koncovými spínači</li> <li>■ se 2 přepínacími relé v zapojení s přepólováním</li> <li>■ s 24 V= vstupy vedlejší stanice s přepínáním pólů pro Nahoru a Dolů</li> <li>■ pro samostatná, skupinová a centrální řízení</li> <li>■ se šroubovými svorkami</li> </ul>				
	Komfortní jednotka RolloTec	2975	1				
<p>230 V~, 50/60 Hz Max. spínaný výkon 1 motoru 1000 W</p> <p>Doporučení: Použijte hlubokou krabici. Funkce světelných scén (Nahoru/Dolů) ve spojení s rádiovým tlačítkem RolloTec.</p> <p>Je nutný nulový vodič! Paměťové tlačítko RolloTec s připojením čidla, obj.č. 1757 .. Paměťové tlačítko, RolloTec, obj.č. 1756 .. Rádiové tlačítko RolloTec s připojením čidla, obj.č. 1759 .. Rádiové tlačítko RolloTec, obj.č. 1758 .. Rozhraní pro větrné čidlo RolloTec, obj.č. 0173 Spínací hodiny RolloTec Easy, obj.č. 1762 .. Spínací hodiny RolloTec Komfort s připojením čidla, obj.č. 1775 .. Spínací hodiny RolloTec Komfort, obj.č. 1774 .. Srážkové čidlo RolloTec, obj.č. 0183 01 Tlačítko RolloTec Komfort s připojením čidla, obj. č. 1771 .. Tlačítko RolloTec Komfort, obj.č. 1770 ..</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ se 2 mechanicky blokovanými spínacími kontakty</li> <li>■ s 230 V vstupy vedlejší stanice pro nahoru, dolů a čidla</li> <li>■ pro samostatná, skupinová a centrální řízení</li> <li>■ vhodné pro vícefázový provoz</li> <li>■ se šroubovými svorkami</li> </ul>							
					<p>Čidla RolloTec</p> <p>Jasové čidlo RolloTec</p> <p>polární bílá <b>0169</b> 1</p> <p>Vnitřní odpor cca 12 kΩ; Jmenovitý proud (světlo) cca 2 mA; Jmenovitý proud (tma) cca 0,5 mA; Délka vedení 2 m; Délka vedení s možností prodloužení max. 10 m; Rozměry čidla (průměr x V) 45 x 25 mm</p> <p>Před upevněním očistěte okenní sklo lihem a čidlo čisticím prostředkem, potom vložte čidlo do čisté vody a upevněte je na okenní sklo.</p> <p>Vhodné jen pro nástavce s přípojkou čidel. Paměťové tlačítko RolloTec s připojením čidla, obj.č. 1757 .. Rádiové tlačítko RolloTec s připojením čidla, obj.č. 1759 .. Spínací hodiny RolloTec s připojením čidla, obj.č. 1775 .. Spínací hodiny s připojením čidla, obj.č. 1738 .. Tlačítko RolloTec Komfort s připojením čidla, obj. č. 1771 ..</p> <p>IP54</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ s fotodiodou</li> <li>■ pro upevnění na okenní tabuli přísavkou</li> <li>■ s konečnou úpravou, s vedením a zástrčkou</li> </ul>		

	Objednací č.	Bal.		Objednací č.	Bal.
	Jasové čidlo RolloTec na omítku polární bílá <b>0184</b>	1		Magnetický kontakt polární bílá <b>9251 02</b> hnědá <b>9251 01</b>	1 1
	Vnitřní odpor cca 12 kΩ; Jmenovitý proud (světlo) cca 2 mA; Jmenovitý proud (tma) cca 0,5 mA; Délka vedení max. 10 m; Rozměry čidla (Š x V x H) 27 x 84,5 x 30 mm			Spínané napětí max. 40 V=; Spínaný proud max. 500 mA; Spínaný výkon max. 10 W; Délka vedení 3 m; Rozměry čidla (D x Š x V) 44 x 15 x 15 mm	
	Vhodné jen pro nástavce s přípojkou čidel. Paměťové tlačítko RolloTec s připojením čidla, obj.č. 1757 .. Rádiové tlačítko RolloTec s připojením čidla, obj.č. 1759 .. Spínací hodiny RolloTec s připojením čidla, obj.č. 1775 .. Spínací hodiny s připojením čidla, obj.č. 1738 .. Tlačítko RolloTec Komfort s připojením čidla, obj. č. 1771 ..			Funkce RolloTec: při otevřeném okně sjede roleta např. do dolní koncové polohy.	
	IP54			Vhodný pro nástavce RolloTex s přípojkou čidla.	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ s fotodiodou</li> <li>■ s montážním úhelníkem</li> <li>■ se šroubovými svorkami</li> </ul>			Pro monitorování okenních a dveřních otvorů. Paměťové tlačítko RolloTec s připojením čidla, obj.č. 1757 .. Připojení např. pomocí univerzálního rozhraní obj. č. 7564 0 01 k poplachové ústředně EIB obj.č. 7573 00 10 Rádiové tlačítko RolloTec s připojením čidla, obj.č. 1759 .. Spínací hodiny RolloTec s připojením čidla, obj.č. 1775 .. Tlačítko RolloTec Komfort s připojením čidla, obj. č. 1771 ..	
	Čidlo rozbití skla RolloTec polární bílá, <b>0170</b> rozpinací kontakt	1		IP67	
	Akční rádius 2 m; Délka vedení 2 m; Délka vedení s možností prodloužení max. 10 m; Rozměry čidla (D x Š x V) 37 x 19 x 12 mm			<ul style="list-style-type: none"> <li>■ vhodný pro montáž na stěnu a vestavbu</li> <li>■ s konečnou úpravou, s vedením</li> <li>■ v rozpojeném stavu je kontakt otevřený</li> </ul>	
	Vhodné jen pro nástavce s přípojkou čidla. Pozor! Používejte jen dále uvedené lepicí sady firmy Loctite, www.loctite.cz. Lepicí soupravu 29691 na sklo-kov tvoří: 319 lepidlo a 7649 aktivátor				
	Při rozbití skla se roleta zavře a vstupy vedlejší stanice se zablokují. Paměťové tlačítko RolloTec s připojením čidla, obj.č. 1757 .. Rádiové tlačítko RolloTec s připojením čidla, obj.č. 1759 .. Spínací hodiny RolloTec s připojením čidla, obj.č. 1775 .. Tlačítko RolloTec Komfort s připojením čidla, obj. č. 1771 ..				
	IP67				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ s konečnou úpravou, s vedením a zástrčkou</li> </ul>				
	Adaptér RolloTec pro čidla polární bílá <b>0171</b>	1			
	Délka vedení 5 m			Srážkové čidlo RolloTec šedé <b>0183 01</b>	1
	Vhodný jen pro nástavce s přípojkou čidel. Paměťové tlačítko RolloTec s připojením čidla, obj.č. 1757 .. Rádiové tlačítko RolloTec s připojením čidla, obj.č. 1759 .. Spínací hodiny RolloTec s připojením čidla, obj.č. 1775 .. Spínací hodiny s připojením čidla, obj.č. 1738 .. Tlačítko RolloTec Komfort s připojením čidla, obj. č. 1771 ..			230 V~, 50/60 Hz Spínaný proud 30 V~ ohmický max. 3 A; Spínaný proud 250 V~ ohmický max. 6 A; Zapínací proud 250 V~ ohmický max. 15 A; Příkon včetně přídavného vytápění max. 4,5 W; Předmontované kabely cca 2,9 m; Průměr stožáru max. 62 mm; Rozměry čidla (D x Š x V) 82 x 60 x 57,5 mm; Rozměry montážního úhelníku (Š x V x H) 90 x 91 x 78 mm	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ pro čidlo jasu a čidlo rozbití skla</li> <li>■ pro připojení čidla jasu RolloTec a čidla rozbití skla k jednomu nástavci</li> <li>■ s konečnou úpravou, s vedením, vidlicí a 2 zdířkami</li> </ul>			Je nutný nulový vodič!	
				Při začínajícím dešti, sněžení atd. se kontakt uzavře. Jako ochrana např. skvrnami od vlhkosti na markýzách, roletách atd. Pro modulový přístroj RolloTec Komfort, obj.č. 2975	
				μ IP65	
				<ul style="list-style-type: none"> <li>■ s bezpotenciálním přepínacím kontaktem</li> <li>■ vyhřívané</li> <li>■ s konečnou úpravou, s vedeními</li> <li>■ s montážním úhelníkem z ušlechtilé oceli cca 70°</li> <li>■ s trubkovou objímkou pro upevnění na stožár</li> </ul>	



	Objednací č.	Bal.		Objednací č.	Bal.		
	Větrné čidlo RolloTec bílá	<b>0172 01</b>	1		Rozpojovací relé RMD	<b>2931</b>	1
	Rozsah měření síly větru 3–10 Bft; Rozsah měření rychlosti větru 0,5–40 m/s; Předmontované vedení cca 3 m			230 V~, 50/60 Hz Odběr proudu (provoz) cca 10 mA; Spínaný proud při $\cos \varphi$ 0,6 max. 3 A; Spínaný proud při $\cos \varphi$ 1 max. 8 A; Doba sepnutí DS 100 %; Aktivační přepínací doba Nahoru/Dolů min. 0,5 s; RMD 2,5 rozměrová jednotka; Rozměry (Š x V x H) 45 x 71 x 42 mm; Konstrukční výška od DIN lišty 38 mm			
	Adaptér pro montáž na stožár, obj.č. 7590 00 46 Používejte jen ve spojení s rozhraním větrného čidla, obj.č. 0173			Je nutný nulový vodič!			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ měřicí kontakt (měření kmitočtu)</li> <li>■ s upevňovacím materiálem</li> <li>■ s konečnou úpravou, s vedením LIYY 2 x 0,5 mm<sup>2</sup> a koncovými objímkami vodiče</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>■ se samostatným síťovým napájením</li> <li>■ k sepnutí 2 motorů žaluzií / rolet</li> <li>■ s centrálním vstupem např. pro spínací hodiny RolloTec</li> <li>■ se šroubovými svorkami</li> </ul>			
	Rozhraní pro větrné čidlo RolloTec polární bílá	<b>0173</b>	1		Rozpojovací relé RolloTec s vývody z vedlejší stanice šedé	<b>2969</b>	1
	230 V~, 50/60 Hz Nastavitelná síla větru 3–10 Bft; Spínaný proud 2 A; Rozměry (Š x V x H) 110 x 94 x 38 mm			230 V~, 50 Hz Odběr proudu (provoz) cca 10 mA; Spínaný proud při $\cos \varphi$ 0,6 max. 4 A; Doba sepnutí DS 100 %; Aktivační přepínací doba Nahoru/Dolů min. 0,5 s; Okolní teplota 0–60 °C; Rozměry (Š x V x H) 53 x 50 x 25 mm			
	Vhodné také pro vyhřívané větrné čidlo firmy Thies obj. č. 4.3515.50.000.			Je nutný nulový vodič!			
	Je nutný nulový vodič!			CE			
	Při dosažené síle větru se kontakt uzavře. Pro ochranu před příliš silným větrem např. pro žaluzie, markýzy atd. Pro modulový přístroj RolloTec Komfort, obj.č. 2975 Pro větrné čidlo RolloTec, obj.č. 0172 01			<ul style="list-style-type: none"> <li>■ se samostatným síťovým napájením</li> <li>■ potřebné k odpojení elektrických motorů</li> <li>■ k sepnutí 2 motorů žaluzií / rolet</li> <li>■ s centrálním vstupem např. pro spínací hodiny RolloTec</li> <li>■ se 2 vývody z vedlejší stanice pro samostatné ovládání</li> <li>■ se šroubovými svorkami</li> </ul>			
	IP55						
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ s bezpotenciálním kontaktem</li> <li>■ 2 spínací kontakty, společná vstupní svorka</li> <li>■ s testovacím provozem</li> <li>■ s upevňovacím materiálem</li> <li>■ se šroubovými svorkami</li> </ul>						
<b>Rozpojovací relé RolloTec</b>							
	Rozpojovací relé RolloTec	<b>2930</b>	1		Rozpojovací relé RMD s vývody z vedlejší stanice	<b>2919</b>	1
	230 V~, 50/60 Hz Odběr proudu (provoz) cca 10 mA; Spínaný proud při $\cos \varphi$ 0,6 max. 3 A; Spínaný proud při $\cos \varphi$ 1 max. 8 A; Doba sepnutí DS 100 %; Aktivační přepínací doba Nahoru/Dolů min. 0,5 s; Okolní teplota 0–60 °C; Rozměry (Š x V x H) 50 x 52 x 22 mm			230 V~, 50 Hz Odběr proudu (provoz) cca 10 mA; Spínaný proud při $\cos \varphi$ 0,6 max. 4 A; Doba sepnutí DS 100 %; Aktivační přepínací doba Nahoru/Dolů min. 0,5 s; RMD 2,5 rozměrová jednotka; Rozměry (Š x V x H) 45 x 71 x 42 mm; Konstrukční výška od DIN lišty 39 mm			
	Je nutný nulový vodič!			Je nutný nulový vodič!			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ se samostatným síťovým napájením</li> <li>■ k sepnutí 2 motorů žaluzií / rolet</li> <li>■ s centrálním vstupem např. pro spínací hodiny RolloTec</li> <li>■ se šroubovými svorkami</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>■ se samostatným síťovým napájením</li> <li>■ potřebné k odpojení elektrických motorů</li> <li>■ k sepnutí 2 motorů žaluzií / rolet</li> <li>■ s centrálním vstupem např. pro spínací hodiny RolloTec</li> <li>■ se 2 vývody z vedlejší stanice pro samostatné ovládání</li> <li>■ se šroubovými svorkami</li> </ul>			

**SPÍNACÍ HODINY**



Modulový přístroj časového spínacího relé

**2948 10** 1

230/240 V~, 50/60 Hz  
 Žárovky 230 V 1500 W;  
 Halogenové žárovky 230 V 300 W;  
 Elektronické transformátory 1500 W;  
 Konvenční transformátory 1000 VA;  
 Zářivky kompenzované s interval. obvodem 1000 VA;  
 Zářivky nekompenzované 500 VA;  
 Zářivky s paralelní kompenzací 150 VA;  
 Nastavitelná doba doběhu cca 1–60 min;  
 Osová vzdálenost, průměr 4 mm

Pro elektronický předřadník a úsporné zářivky s příliš vysokým spínaným proudem je nutno použít omezovač spínaného proudu obj. č. 0185.

Je nutný nulový vodič!  
 Centrální díl, obj.č. 1674 ..

- elektronické spínací hodiny s tlačítkovým spínačem
- při stisknutí v zapnutém stavu se vypne
- se vstupem vedlejší stanice pro tlačítko (rozpínací kontakt)
- s červenou kontrolkou LED
- velmi tichý
- odolný proti zkratu a bezpečný proti přetížení (pojistka)
- s náhradní pojistkou



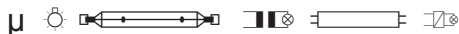
Modulový přístroj pro spínací hodiny

**2948** 1

230 V~, 50/60 Hz  
 Žárovky a halogenové žárovky 230 V 1000 W;  
 Elektronické transformátory 750 W;  
 Konvenční transformátory 500 VA;  
 Zářivky kompenzované s interval. obvodem 1000 VA;  
 Zářivky nekompenzované 500 VA;  
 Zářivky s paralelní kompenzací 400 VA

Pro elektronický předřadník a úsporné zářivky s příliš vysokým spínaným proudem je nutno použít omezovač spínaného proudu obj. č. 0185.  
 Doporučení: Použijte hlubokou krabici!

Je nutný nulový vodič!  
 Spínací hodiny Easy, obj.č. 1735 ..  
 Spínací hodiny s připojením čidla, obj.č. 1738 ..  
 Spínací hodiny, obj.č. 1736 ..



- s bezpotenciálním kontaktem
- s 230 V vstupy vedlejší stanice pro zapnutí a vypnutí
- se šroubovými svorkami



POVRCHOVÁ ÚPRAVA

RÁMEČKY/KRYTY/CENTRÁLNÍ DÍLY

Plast, lesklý

bílá

polární bílá

podobná odstínu RAL 1013

podobná odstínu RAL 9010

**B.**  
**Berker** osobitý styl.



## BERKER MODUL



### Standardní program Systém pod omítku

Standardní program s čistými liniemi, který splní všechny vaše požadavky na moderní elektroinstalaci.

- Vhodný pro bytové a účelové stavby
- Rámečky a kryty přístrojů přizpůsobeny modulovým přístrojům pod omítku
- Vícenásobné rámečky umožňují kombinovat až 5 přístrojů ve vodorovném i svislém směru
- Barevné provedení: bílá a polární bílá

Objednáací č.

Bal.

Objednáací č.

Bal.

## RÁMEČKY



Rámeček

bílá, lesk, 1násobný	<b>53 1011 82</b>	10
bílá, lesk, 2násobný	<b>53 1012 82</b>	10
bílá, lesk, 3násobný	<b>53 1013 82</b>	10
bílá, lesk, 4násobný	<b>53 1014 82</b>	10
bílá, lesk, 5násobný	<b>53 1015 82</b>	2

■ pro svislou a vodorovnou montáž



Rámeček

polární bílá, lesklá, 1násobný	<b>53 1011 89</b>	10
polární bílá, lesklá, 2násobný	<b>53 1012 89</b>	10
polární bílá, lesklá, 3násobný	<b>53 1013 89</b>	10
polární bílá, lesklá, 4násobný	<b>53 1014 89</b>	10
polární bílá, lesklá, 5násobný	<b>53 1015 89</b>	2

■ pro svislou a vodorovnou montáž

## ZÁSUVKY



2násobná zásuvka se zemnicím kolíkem a krycí deskou

bílá, lesk, zvýšená ochrana proti dotyku IEC 60884-1	<b>53 6193 82</b>	10
polární bílá, lesklá, zvýšená ochrana proti dotyku IEC 60884-1	<b>53 6193 89</b>	10

16 A, 250 V~

- 2pólová + uzemnění
- s bezšroubovými svorkami



POVRCHOVÁ ÚPRAVA

RÁMEČKY/KRYTY/CENTRÁLNÍ DÍLY

Plast, matně lakovaný

hliník lakovaný podobný odstínu RAL 9006

**B.**

**Berker** osobitý styl.



## BERKER MODUL STAR

### Standardní program Systém pod omítku

Standardní program, který svým nadčasovým tvarem a použitím barevného hliníku vyjadřuje moderní a aktuální design.

- Dokonalé spojení tvaru a barvy
- Vícenásobné rámečky umožňují kombinovat až 5 přístrojů ve vodorovném i svislém směru
- Povrchová úprava: lakovaný hliník

Upozornění: Lze použít pouze ve spojení s programem MODUL STAR



Objednací č. Bal.

Objednací č. Bal.

**RÁMEČKY**



Rámeček			
hliník, matný, 1násobný	<b>53 1011 84</b>	10	
hliník, matný, 2násobný	<b>53 1012 84</b>	10	
hliník, matný, 3násobný	<b>53 1013 84</b>	10	
hliník, matný, 4násobný	<b>53 1014 84</b>	10	
hliník, matný, 5násobný	<b>53 1015 84</b>	2	

- pro svislou a vodorovnou montáž

**ZÁSUVKY**



2násobná zásuvka se zemnicím kolíkem a krycí deskou			
hliník, matný, zvýšená ochrana proti dotyku IEC 60884-1	<b>53 6193 84</b>	10	
16 A, 250 V~			

- 2pólová + uzemnění
- s bezšroubovými svorkami

**RÁMEČKY NA OMÍTKU**



1násobný rámeček na omítku			
bílá, lesk	<b>53 1029 00 62</b>	10	
polární bílá, lesklá	<b>53 1029 00 69</b>	10	
Vestavná hloubka 33,5 mm			

S rámečky na omítku lze pro instalaci na omítku použít přístroje pro instalaci pod omítku. Samozhášivá základní deska viz Modulové přístroje / Příslušenství obj. č 5310 21 12

- s přívodkou vedení a kanálovým vstupem
- kabelový přívod možný nahoře i dole

Příslušenství: Samozhášivá základní deska 1násobná

bílá	<b>53 1021 12</b>	1	
------	-------------------	---	--

Pro rámeček na omítku 1násobný, obj.č. 5310 ..

- s potiskem
- vhodný pro montáž na vznětlivý podklad

**RÁMEČKY NA OMÍTKU**



Rámeček na omítku 2násobný			
bílá, lesk	<b>53 1030 00 62</b>	10	
polární bílá, lesklá	<b>53 1030 00 69</b>	10	

Vestavná hloubka 33,5 mm

S rámečky na omítku lze pro instalaci na omítku použít přístroje pro instalaci pod omítku. Samozhášivá základní deska viz Modulové přístroje / Příslušenství obj. č 5310 21 22

- s přívodkou vedení a kanálovým vstupem
- kabelový přívod může být nahoře, dole a 2x na každé straně
- pro svislou a vodorovnou montáž

Příslušenství: Samozhášivá základní deska 2násobná

bílá	<b>53 1021 22</b>	1	
------	-------------------	---	--

Pro rámeček na omítku 2násobný, obj.č. 5310 ..

- s potiskem
- vhodný pro montáž na vznětlivý podklad

**RÁMEČKY NA OMÍTKU**



Rámeček na omítku 3násobný			
bílá, lesk	<b>53 1031 00 62</b>	5	
polární bílá, lesklá	<b>53 1031 00 69</b>	5	
Vestavná hloubka 33,5 mm			

S rámečky na omítku lze pro instalaci na omítku použít přístroje pro instalaci pod omítku. Samozhášivá základní deska viz Modulové přístroje / Příslušenství obj. č 5310 21 32

- s přívodkou vedení a kanálovým vstupem
- kabelový přívod možný nahoře, dole a uprostřed každé strany
- pro svislou a vodorovnou montáž

Příslušenství: Samozhášivá základní deska 3násobná

bílá	<b>53 1021 32</b>	1	
------	-------------------	---	--

- s potiskem
- vhodný pro montáž na vznětlivý podklad



**B.**

**Berker** osobitý styl.



## BERKER MODUL/MODUL STAR

Kolébky  
Centrální díly



Standardní program  
Modul

kolébky a centrální díly:  
bílá, polární bílá



Standardní program  
Modul Star

kolébky a centrální díly:  
hliník lakovaný

Upozornění: Lze použít pouze  
ve spojení s programy MODUL/MODUL STAR

Objednáací č.	Bal.	Objednáací č.	Bal.
---------------	------	---------------	------

**ZÁSUVKY**

Zásuvky se zemnicím kolíkem



Zásuvka se zemnicím kolíkem		
bílá, lesk	<b>53 6380 82</b>	10
polární bílá, lesklá	<b>53 6380 89</b>	10
hliník, matný	<b>53 6380 84</b>	10
bílá, lesk, zvýšená ochrana proti dotyku IEC 60884-1	<b>53 6576 82</b>	10
polární bílá, lesklá, zvýšená ochrana proti dotyku IEC 60884-1	<b>53 6576 89</b>	10
hliník, matný, zvýšená ochrana proti dotyku IEC 60884-1	<b>53 6576 84</b>	10
16 A, 250 V~		

Spojovací svorky IEC 60884-1

- 2pólová + uzemnění
- se šroubovými svorkami – liftsystem



Zásuvka se zemnicím kolíkem a potiskem „DATA“		
červené, lesklé	<b>53 6380 85</b>	10
16 A, 250 V~		

Modulový přístroj je barevně označen.

Spojovací svorky IEC 60884-1

- 2pólová + uzemnění
- se šroubovými svorkami – liftsystem



Zásuvka se zemnicím kolíkem a sklopným krytem		
bílá, lesk, zvýšená ochrana proti dotyku IEC 60884-1	<b>53 6583 82</b>	10
polární bílá, lesklá, zvýšená ochrana proti dotyku IEC 60884-1	<b>53 6583 89</b>	10
hliník, matný, zvýšená ochrana proti dotyku IEC 60884-1	<b>53 6583 84</b>	10
bílá, lesk	<b>53 6589 82</b>	10
polární bílá, lesklá	<b>53 6589 89</b>	10
hliník, matný	<b>53 6589 84</b>	10
16 A, 250 V~		

- s potiskem
- 2pólová + uzemnění
- se šroubovými svorkami – liftsystem

**KRYTY SPÍNAČŮ / TLAČÍTEK**

Kolébky



Kolébka		
bílá, lesk	<b>53 1620 82</b>	10
polární bílá, lesklá	<b>53 1620 89</b>	10
hliník, matný	<b>53 1620 84</b>	10

- pro kolébkové spínače CZ, vypínač/přepínač, křížový
- pro kolébková tlačítka CZ



Kolébka s 5 přiloženými čočkami		
bílá, lesk	<b>53 1621 82</b>	10
polární bílá, lesklá	<b>53 1621 89</b>	10
hliník, matný	<b>53 1621 84</b>	10

Čočky se symbolem pro světlo, zvonek, dveře a neutrální v čířem i neutrálním červeném transparentním provedení.

- pro kolébkové spínače CZ, vypínač/přepínač, křížový
- pro kolébková tlačítka CZ
- pro osvětlení a kontrolní obvod



Kolébka s potiskem „0“		
bílá, lesk	<b>53 1622 82</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>53 1622 89</b>	1

- pro kolébkové spínače CZ 2- a 3pólové



Kolébka s červenou čočkou a potiskem „0“		
bílá, lesk	<b>53 1624 82</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>53 1624 89</b>	1

- pro kolébkové spínače CZ 2- a 3pólové
- pro osvětlení a kontrolní obvod



Kolébka		
bílá, lesk	<b>53 1623 82</b>	10
polární bílá, lesklá	<b>53 1623 89</b>	10
hliník, matný	<b>53 1623 84</b>	10

- pro kolébkové spínače CZ



Kolébka s červenou čočkou		
bílá, lesk	<b>53 1627 82</b>	10
polární bílá, lesklá	<b>53 1627 89</b>	10
hliník, matný	<b>53 1627 84</b>	10

Osvětlení je možné jen 1 doutnavkovým kompletem.

- pro kolébkové spínače CZ
- pro osvětlení a kontrolní obvod



Kolébka s potiskem symbolu šipky		
bílá, lesk	<b>53 1625 82</b>	10
polární bílá, lesklá	<b>53 1625 89</b>	10
hliník, matný	<b>53 1625 84</b>	10

Pro kolébkové tlačítko žaluzií CZ, obj.č. 5353 35 20  
Pro kolébkový spínač žaluzií CZ, obj.č. 5333 35 20

Objednací č. Bal.

Objednací č. Bal.

Otočné spínače/tlačítka žaluzií



Centrální díl s otočným knoflíkem pro otočný spínač žaluzií		
bílá, lesk	<b>53 1080 82</b>	10
polární bílá, lesklá	<b>53 1080 89</b>	10
hliník, matný	<b>53 1080 84</b>	1

Aretační kotouč pro přestavbu na tlačítko viz Modulové přístroje obj. č. 1861  
Otočný spínač žaluzií, obj.č. 5338 ..

- s potiskem

Spínače pro hotelové karty



Spínací adaptér pro hotelové karty s potiskem a červenou čočkou		
bílá, lesk	<b>1640 02</b>	10
polární bílá, lesklá	<b>1640 09</b>	10
hliník, matný	<b>53 1640 84</b>	1

max. šířka karty 54 mm;  
Tloušťka karet 0,5–1,4 mm

Jiný potisk dle požadavku!

Pro přístroj-tlačítko spínacího adaptéru pro hotelové karty obj. č. 5051 02, 5051 03, 5052 01, 5056 01

SVĚTELNÉ SIGNÁLY



Centrální díl pro tlačítko a světelný signál E10		
bílá, lesk	<b>53 1234 82</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>53 1234 89</b>	1
hliník, matný	<b>53 1234 84</b>	1

Průměr výřezu 27,3 mm

Knoflíky tlačítek, LED, doutnavky a kryty viz Modulové přístroje.

Pro tlačítko a světelný signál E10, obj.č. 5101 10, 5351 01

- násuvné upevnění centrálního dílu



Centrální díl pro světelný signál E14		
bílá, lesk	<b>53 1198 82</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>53 1198 89</b>	1
hliník, matný	<b>53 1198 84</b>	1

LED žárovky a kryty viz Modulové přístroje.

Pro světelný signál E14, obj.č. 5351 31 02

SPÍNACÍ HODINY



Spínací hodiny Easy s displejem		
bílá, lesk	<b>1735 02</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>1735 09</b>	1

2 časy sepnutí (ZAP/VYP) na programový blok;  
Rezerva chodu cca 4 h, bez údržby;  
Provozní teplota 5–35 °C

Pro manuální a časově programované spínání elektrických spotřebičů.

K použití pro spínací hodiny obj. č. 2948

- jednoduché programování doby sepnutí
- s režimem rychlého programování
- programovatelné na cca 4 hodiny po stažení z provozu
- 2 programovací bloky Po–Pá a So–Ne
- s automatickým přepínáním letního/zimního času (vypínatelným)
- velkoplošný displej se zobrazením symbolů
- indikace následující doby sepnutí
- s přepínačem pro manuální/automat. spínání



Spínací hodiny s displejem		
bílá, lesk	<b>1736 02</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>1736 09</b>	1

18 časů sepnutí (ZAP/VYP);  
Generátor náhodných čísel +/- 15 min;  
Posunutí astronomického času +/- 2 h;  
Rezerva chodu cca 24 h;  
Funkce odpočítávání 0–23 h 59 min

Pro manuální a časově programované spínání elektrických spotřebičů.

K použití pro spínací hodiny obj. č. 2948

- s potiskem v němčině
- s předem nastaveným základním programem
- 2 nezávislé programové paměti pro všední den/ svátek
- s týdenním a denním programem
- s přepínačem letního času na zimní
- astroprogram pro spínání při východu/západu slunce
- velkoplošný displej se zobrazením symbolů
- s přepínačem pro manuální/automat. spínání

Objednáací č. Bal.

Objednáací č. Bal.



Spínací hodiny s displejem a přípojkou čidla

bílá, lesk	<b>1738 02</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>1738 09</b>	1

Rozsah nastavení soumraku cca 6–300 lux;  
18 časů sepnutí (ZAP/VYP);  
Generátor náhodných čísel +/- 15 min;  
Posunutí astronomického času +/- 2 h;  
Rezerva chodu cca 24 h;  
Funkce odpočítávání 0–23 h 59 min

Pro manuální a časově programované spínání elektrických spotřebičů.

K použití pro spínací hodiny obj. č. 2948

Pro jasová čidla RolloTec obj. č. 0169, 0184

- s potiskem v němčině
- s předem nastaveným základním programem
- 2 nezávislé programové paměti pro všední den/ svátek
- s týdenním a denním programem
- s přepínačem letního času na zimní
- astroprogram pro spínání při východu/západu slunce
- velkoplošný displej se zobrazením symbolů
- s přepínačem pro manuální/automat. spínání
- pro připojení čidla do zdířky nebo na svorkovnici
- lze použít připojené jasové čidlo RolloTec pro spouštění soumrakovým spínačem

### OTOČNÉ STMÍVAČE



Centrální díl s regulačním knoflíkem pro otočný stmívač

bílá, lesk	<b>53 1137 82</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>53 1137 89</b>	1
hliník, matný	<b>53 1137 84</b>	1

Osová vzdálenost, průměr 4 mm

Pro otočný potenciometr 1–10 V, obj.č. 2891 10  
Pro otočný potenciometr DALI s integrovaným síťovým napájecím zdrojem, obj.č. 2898  
Pro otočný potenciometr DALI, obj.č. 2897  
Pro otočný stmívač NV, obj.č. 2866 10, 2873  
Pro otočný stmívač Tronic, obj.č. 2867 10, 2874  
Pro otočný stmívač, obj.č. 2819 ..., 2830 10, 2860 10, 2875, 2885  
Pro tlačítkový otočný potenciometr 1–10 V, obj.č. 2896 10  
Pro univerzální otočný stmívač, obj.č. 2861 10  
Pro vedlejší ovladač univerzálního otočného stmívače, obj.č. 2862 10

### REGULÁTORY OTÁČEK



Centrální díl s regulačním knoflíkem pro regulátor otáček

bílá, lesk	<b>1137 22</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>1137 29</b>	10

Osová vzdálenost, průměr 4 mm

Pro regulátor otáček, obj.č. 2968 01

- s potiskem symbolu „Očásek“

### UNIVERZÁLNÍ SÉRIOVÉ TLAČÍTKOVÉ STMÍVAČE



Tlačítko pro univerzální sériové tlačítkové stmívače

bílá, lesk	<b>1765 02</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>1765 09</b>	1

Pro univerzální sériové tlačítkové stmívače obj. č. 2901

- pro 2 nezávislé skupiny osvětlení
- s dvouplošným ovládáním na sérii

### ŘADA BLC BERKER LIGHT CONTROL

#### Tlačítka



Tlačítko BLC

bílá, lesk	<b>1761 02</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>1761 09</b>	1

Pro impulzní modulový přístroj pro schodišťové osvětlení BLC, obj.č. 2934 10

Pro modulový přístroj spínače Triac BLC NV, obj.č. 2905

Pro modulový přístroj spínače Tronic BLC, obj.č. 2916

Pro modulový přístroj spínacího relé BLC HLK, obj.č. 2912

Pro modulový přístroj spínacího relé BLC

s bezpotenciálním kontaktem, obj.č. 2906 10

Pro modulový přístroj spínacího relé BLC, obj.č. 2906

Pro pobočku BLC, obj.č. 2907

Pro tlačítkový stmívač NV BLC, obj.č. 2904

Pro tlačítkovou řídicí jednotku BLC 1–10 V, obj.č. 2903

Pro univerzální tlačítkové stmívače BLC obj.č. 2902

- s dvouplošným ovládáním
- nastavení spínacího jasu je u modulového přístroje stmívače BLC bezpečné při výpadku sítě
- s modulovým přístrojem spínacího relé BLC HLK, lze použít i jako spínací hodiny

#### Rádiová tlačítka



Rádiové tlačítko BLC

bílá, lesk	<b>1760 02</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>1760 09</b>	1

Frekvence přijímaného rádiového signálu 433,42 MHz;

30 rádiových vysílačů s možností zaučení

Provoz vedlejších stanic s vedlejší stanicí BLC a tlačítkem (spínacím kontaktem) je možný od Release R2.1.

Pro ovládání tlačítkem a rádiovým vysílačem.

Pro modulový přístroj spínače Triac BLC NV, obj.č. 2905

Pro modulový přístroj spínače Tronic BLC, obj.č. 2916

Pro modulový přístroj spínacího relé BLC HLK, obj.č. 2912

Pro modulový přístroj spínacího relé BLC

s bezpotenciálním kontaktem, obj.č. 2906 10

Pro modulový přístroj spínacího relé BLC, obj.č. 2906

Pro tlačítkový stmívač NV BLC, obj.č. 2904

Pro tlačítkovou řídicí jednotku BLC 1–10 V, obj.č. 2903

Pro univerzální tlačítkové stmívače BLC obj.č. 2902

- s dvouplošným ovládáním
- s 5 světelnými scénami pro spínání, hodnota stmívání
- vyvolání světelných scén pouze rádiovým vysílačem
- signál „zaučených“ rádiových čidel pohybu aktivuje zapnutí na 1 min (dodatečné spuštění)
- nastavení spínacího jasu je u modulového přístroje stmívače BLC bezpečné při výpadku sítě
- funkce reset (nastavení z výroby)



Objednací č.

Bal.

Objednací č.

Bal.

## Čidla pohybu BLC



Čidlo pohybu BLC 180			
bílá, lesk	<b>1783 02</b>	1	
polární bílá, lesklá	<b>1783 09</b>	1	
hliník, matný	<b>53 1783 84</b>	1	

Jmenovitá montážní výška 1,1 m;  
 Dosah čelní cca 10 m;  
 Dosah boční po cca 6 m;  
 Polooválná snímaná oblast cca 10 x 12 m;  
 Úhel pokrytí 180 °;  
 Roviny detekce 2;  
 Spínací segmenty 72;  
 Prahová citlivost je nastavitelná cca 20–100 %;  
 Světelná citlivost nastavitelná cca 0–80 / ∞ lux;  
 Doběh cca 2 min;  
 Provozní teplota –20 °C až +45 °C;  
 Konstrukční výška 23,5 mm

Přímé sluneční záření směřující do nahoru orientované roviny detekce může vést k výpadku čidla pohybu. Určeno pouze do interiéru!

Spíná při poklesu světelné citlivosti a pohybu osob po dobu doběhu čidel pohybu. Ve spojení s modulovým přístrojem spínacího relé BLC HLK se dodatečně zapne, nezávisle na světelné citlivosti kanálu HLK, po dobu jeho doběhu.

Pro impulzní modulový přístroj pro schodišťové osvětlení BLC, obj.č. 2934 10

Pro modulový přístroj spínače Triac BLC NV, obj.č. 2905

Pro modulový přístroj spínače Tronic BLC, obj.č. 2916

Pro modulový přístroj spínacího relé BLC HLK, obj.č. 2912

Pro modulový přístroj spínacího relé BLC s bezpotenciálním kontaktem, obj.č. 2906 10

Pro modulový přístroj spínacího relé BLC, obj.č. 2906

Pro pobočku čidla pohybu BLC, obj.č. 2908

Pro tlačítkový stmívač NV BLC, obj.č. 2904

Pro tlačítkovou řídicí jednotku BLC 1–10 V, obj.č. 2903

Pro univerzální tlačítkový stmívač BLC obj.č. 2902



- s krycí clonou k ohraničení úhlu pokrytí na 90°



## Čidlo pohybu BLC 180 Komfort s přepínačem VYP/AUTO/ZAP

Čidlo pohybu BLC 180 Komfort s přepínačem VYP/AUTO/ZAP			
bílá, lesk	<b>1784 02</b>	1	
polární bílá, lesklá	<b>1784 09</b>	1	
hliník, matný	<b>53 1784 84</b>	1	

Jmenovitá montážní výška 1,1 m;  
 Dosah čelní cca 10 m;  
 Dosah boční po cca 6 m;  
 Polooválná snímaná oblast cca 10 x 12 m;  
 Úhel pokrytí 180 °;  
 Roviny detekce 2;  
 Spínací segmenty 72;  
 Prahová citlivost je nastavitelná cca 20–100 %;  
 Světelná citlivost nastavitelná cca 0–80 / ∞ lux;  
 Nastavitelná doba doběhu cca 10 s–30 min;  
 Doba ztlumení 30 s;  
 Krátkodobý provoz 0,5 s;  
 Trvání imunity cca 3 s;  
 Provozní teplota –20 °C až +45 °C;  
 Konstrukční výška 23,5 mm

Přímé sluneční záření směřující do nahoru orientované roviny detekce může vést k výpadku čidla pohybu. Určeno pouze do interiéru!

Spíná při poklesu světelné citlivosti a pohybu osob po dobu doběhu čidel pohybu. Ve spojení s modulovým přístrojem spínacího relé BLC HLK se dodatečně zapne, nezávisle na světelné citlivosti kanálu HLK, po dobu jeho doběhu.

Pro impulzní modulový přístroj pro schodišťové osvětlení BLC, obj.č. 2934 10

Pro modulový přístroj spínače Triac BLC NV, obj.č. 2905

Pro modulový přístroj spínače Tronic BLC, obj.č. 2916

Pro modulový přístroj spínacího relé BLC HLK, obj.č. 2912

Pro modulový přístroj spínacího relé BLC s bezpotenciálním kontaktem, obj.č. 2906 10

Pro modulový přístroj spínacího relé BLC, obj.č. 2906

Pro pobočku čidla pohybu BLC, obj.č. 2908

Pro tlačítkový stmívač NV BLC, obj.č. 2904

Pro tlačítkovou řídicí jednotku BLC 1–10 V, obj.č. 2903

Pro univerzální tlačítkový stmívač BLC obj.č. 2902



- provozní režim řízený mikroprocesorem (vyhodnocení pořízeného signálu a potlačení rušivého signálu)
- s ochranou proti oslnění např. kapesní svítilnou
- žádné zapnutí v případě nesprávného, krátkodobého zastínění
- s adaptivním přizpůsobením citlivosti
- s funkcí zaučení pro světelnou citlivost
- krátkodobý provoz s trváním imunity (např. pro zvonky)
- jas sepnutí ve spojení s modulovými přístroji spínacího relé BLC lze uložit jen prostřednictvím vedlejší stanice BLC
- se stmívací funkcí (měkké vypnutí) při použití modulového přístroje-stmívače BLC
- s krycí clonou k ohraničení úhlu pokrytí na 90°

Objednací č.	Bal.	Objednací č.	Bal.
--------------	------	--------------	------


**Čidlo pohybu BLC 180**

bílá, lesk	<b>1786 02</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>1786 09</b>	1

Jmenovitá montážní výška 2,2 m;  
 Dosah čelní cca 12 m;  
 Dosah boční po cca 6 m;  
 Při montážní výšce 1,1 m;  
 Dosah čelní cca 6 m;  
 Dosah boční po cca 3 m;  
 Polooválná snímaná oblast cca 12 x 12 m;  
 Úhel pokrytí 180 °;  
 Roviny detekce 3;  
 Spínací segmenty 104;  
 Prahová citlivost je nastavitelná cca 20–100 %;  
 Světelná citlivost nastavitelná cca 0–80 / ∞ lux;  
 Doběh cca 2 min;  
 Provozní teplota –20 °C až +45 °C;  
 Konstrukční výška 23,5 mm

Spíná při poklesu světelné citlivosti a pohybu osob po dobu doběhu čidel pohybu. Ve spojení s modulovým přístrojem spínacího relé BLC HLK se dodatečně zapne, nezávisle na světelné citlivosti kanálu HLK, po dobu jeho doběhu.

Pro impulzní modulový přístroj pro schodišťové osvětlení BLC, obj.č. 2934 10

Pro modulový přístroj spínače Triac BLC NV, obj.č. 2905

Pro modulový přístroj spínače Tronic BLC, obj.č. 2916

Pro modulový přístroj spínacího relé BLC HLK, obj.č. 2912

Pro modulový přístroj spínacího relé BLC s bezpotenciálním kontaktem, obj.č. 2906 10

Pro modulový přístroj spínacího relé BLC, obj.č. 2906

Pro pobočku čidla pohybu BLC, obj.č. 2908

Pro tlačítkový stmívač NV BLC, obj.č. 2904

Pro tlačítkovou řídicí jednotku BLC 1–10 V, obj.č. 2903

Pro univerzální tlačítkový stmívač BLC obj.č. 2902



- s krycí clonou k ohraničení úhlu pokrytí na 90°


**Čidlo pohybu BLC 180 Komfort s přepínačem VYP/AUTO/ZAP**

bílá, lesk	<b>1787 02</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>1787 09</b>	1

Jmenovitá montážní výška 2,2 m;  
 Dosah čelní cca 12 m;  
 Dosah boční po cca 6 m;  
 Při montážní výšce 1,1 m;  
 Dosah čelní cca 6 m;  
 Dosah boční po cca 3 m;  
 Polooválná snímaná oblast cca 12 x 12 m;  
 Úhel pokrytí 180 °;  
 Roviny detekce 3;  
 Spínací segmenty 104;  
 Prahová citlivost je nastavitelná cca 20–100 %;  
 Světelná citlivost nastavitelná cca 0–80 / ∞ lux;  
 Nastavitelná doba doběhu cca 10 s–30 min;  
 Doba ztlumení 30 s;  
 Krátkodobý provoz 0,5 s;  
 Trvání imunity cca 3 s;  
 Provozní teplota –20 °C až +45 °C;  
 Konstrukční výška 23,5 mm

Spíná při poklesu světelné citlivosti a pohybu osob po dobu doběhu čidel pohybu. Ve spojení s modulovým přístrojem spínacího relé BLC HLK se dodatečně zapne, nezávisle na světelné citlivosti kanálu HLK, po dobu jeho doběhu.

Pro impulzní modulový přístroj pro schodišťové osvětlení BLC, obj.č. 2934 10

Pro modulový přístroj spínače Triac BLC NV, obj.č. 2905

Pro modulový přístroj spínače Tronic BLC, obj.č. 2916

Pro modulový přístroj spínacího relé BLC HLK, obj.č. 2912

Pro modulový přístroj spínacího relé BLC s bezpotenciálním kontaktem, obj.č. 2906 10

Pro modulový přístroj spínacího relé BLC, obj.č. 2906

Pro pobočku čidla pohybu BLC, obj.č. 2908

Pro tlačítkový stmívač NV BLC, obj.č. 2904

Pro tlačítkovou řídicí jednotku BLC 1–10 V, obj.č. 2903

Pro univerzální tlačítkový stmívač BLC obj.č. 2902



- provozní režim řízený mikroprocesorem (vyhodnocení pořízeného signálu a potlačení rušivého signálu)
- s ochranou proti oslnění např. kapesní svítilnou
- žádné zapnutí v případě nesprávného, krátkodobého zastínění
- s adaptivním přizpůsobením citlivosti
- s funkcí zaučení pro světelnou citlivost
- krátkodobý provoz s trváním imunity (např. pro zvonky)
- jas sepnutí ve spojení s modulovými přístroji spínacího relé BLC lze uložit jen prostřednictvím vedlejší stanice BLC
- se stmívací funkcí (měkké vypnutí) při použití modulového přístroje-stmívače BLC
- s krycí clonou k ohraničení úhlu pokrytí na 90°

Objednací č.

Bal.

Objednací č.

Bal.

**TERMOSTATY**



Pokojový termostat s rozpínacím kontaktem, centrálním dílem, kolébkovým spínačem a LED  
 bílá, lesklá **2030 02** 1  
 polární bílá, lesklá **2030 09** 1

5–30 °C, 50/60 Hz  
 Jmenovité napětí 250 V~;  
 Spínaný proud 10 A;  
 Induktivní zátěž při  $\cos \phi$  0,6 max. 4 A;  
 Rozdíl spínací teploty cca 0,5 °C;  
 Noční snížení cca 4 °C

Je nutný nulový vodič!

Po dosažení nastavené teploty se kontakt otevře.  
 Vhodný servopohon, obj.č. 7590 00 76

- s potiskem
- regulační knoflík s omezením rozsahu teploty
- se spínačem a kontrolkou LED stavu zapnutí
- s tepelnou zpětnou vazbou
- se samostatným připojením pro noční pokles teploty
- např. pro bezproudově připojené servopohony
- bez rozpěrných příchyttek
- s bezšroubovými svorkami



Pokojový termostat 24 V s rozpínacím kontaktem, centrálním dílem, kolébkovým spínačem a LED  
 bílá, lesklá **2031 02** 1  
 polární bílá, lesklá **2031 09** 1

5–30 °C, 50/60 Hz  
 Jmenovité napětí 24 V~;  
 Spínaný proud 10 A~;  
 Jmenovité napětí 24 V=;  
 Spínaný proud 4 A=;  
 Rozdíl spínací teploty cca 0,5 °C;  
 Noční snížení cca 4 °C

Po dosažení nastavené teploty se kontakt otevře.  
 Vhodný servopohon, obj.č. 7590 00 77

- s potiskem
- regulační knoflík s omezením rozsahu teploty
- se spínačem a kontrolkou LED stavu zapnutí
- s tepelnou zpětnou vazbou
- se samostatným připojením pro noční pokles teploty
- např. pro bezproudově připojené servopohony
- bez rozpěrných příchyttek
- s bezšroubovými svorkami



Pokojový termostat s přepínacím kontaktem a centrálním dílem

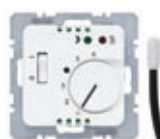
bílá, lesklá **2026 02** 1  
 polární bílá, lesklá **2026 09** 1

5–30 °C, 50/60 Hz  
 Jmenovité napětí 250 V~;  
 Spínaný proud „vytápění“ 10 A;  
 Spínaný proud „chlazení“ 5 A;  
 Rozdíl spínací teploty cca 0,5 °C

Je nutný nulový vodič!

Po dosažení nastavené teploty kontakt přepne.  
 Vhodný servopohon, obj.č. 7590 00 76

- s potiskem
- regulační knoflík s omezením rozsahu teploty
- pro vytápění nebo chlazení
- např. pro bezproudově připojené servopohony
- s tepelnou zpětnou vazbou
- bez rozpěrných příchyttek
- s bezšroubovými svorkami



Podlahový termostat se spínacím kontaktem, centrálním dílem, kolébkovým spínačem, 2 LED a čidlem teploty podlahy

bílá, lesk **2034 02** 1  
 polární bílá, lesklá **2034 09** 1

10–50 °C, 50/60 Hz  
 Jmenovité napětí 250 V~;  
 Spínaný proud 10 A;  
 Rozdíl spínací teploty cca 1 °C;  
 Noční snížení cca 5 °C;  
 Délka vedení snímače 4 m

Je nutný nulový vodič!

Při nedosažení nastavené teploty se kontakt uzavře.  
 Náhradní podlahové teplotní čidlo / dálkové čidlo  
 obj. č. 0161

Vhodný servopohon, obj.č. 7590 00 76

- s potiskem
- regulační knoflík s omezením rozsahu teploty
- se spínačem a 2 LED
- s LED pro vytápění a LED pro noční snížení teploty
- se samostatným připojením pro noční pokles teploty
- např. pro bezproudově připojené servopohony
- bez rozpěrných příchyttek
- s bezšroubovými svorkami

Objednáací č. Bal.

Objednáací č. Bal.



Časově řízený termostat se spínacím kontaktem a centrálním dílem

bílá, lesklá	<b>2043 02</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>2043 09</b>	1

0–40 °C, 50/60 Hz  
 Jmenovité napětí 230 V~;  
 Spínaný proud 8 A;  
 Induktivní zátěž při  $\cos \varphi$  0,6 max. 2 A;  
 Rozdíl spínací teploty cca 0,5 °C;  
 Časové rozsahy 6 denně/týdně

Je nutný nulový vodič!

Vhodné čidlo teploty podlahy/dálkové čidlo, obj.č. 0161  
 Vhodný servopohon, obj.č. 7590 00 76

- s potiskem
- pro vytápění nebo chlazení
- pro vytápění místností a podlah
- u podlahového vytápění je regulace možná podle pokojové teploty a/nebo teploty podlahy
- např. pro bezproudově připojené servopohony
- velkoplošný displej se zobrazením symbolů
- se softwarovou termickou zpětnou vazbou
- s předem nastaveným základním programem
- s týdenním a denním programem
- s přepínačem pro manuální/automat. spínání
- s funkcí „party“
- s funkcí ochrany ventilu
- s funkcí ochrany proti mrazu
- indikace jmenovité nebo skutečné teploty
- s čítačem provozních hodin
- Fuzzy Logic
- komfortní, standardní a noční teplota
- s „učící se“ charakteristikou vytápění
- s integrovaným teplotním čidlem
- s dodatečným připojením pro externí čidla teploty podlahy / dálková čidla
- bez rozpěrných příchytok
- s bezšroubovými svorkami

#### Modulové přístroje s čidlem



Centrální díl pro modulový přístroj s čidlem

bílá, lesklá	<b>7594 04 02</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>7594 04 09</b>	1
hliník, matný	<b>7594 04 83</b>	1

Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu. Pole pro popis nelze použít.  
 Modulový přístroj čidla, obj.č. 7594 10 01

- s drážkami pro cirkulaci vzduchu
- např. pro teplotní čidlo PT100

#### ROLLOTEC

##### Tlačítka Komfort



Tlačítko RolloTec Komfort, ploché provedení

bílá, lesklá	<b>1770 12</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>1770 49</b>	1

Možnost zaučení doby běhu 0,5 s- 2 min;  
 Přestavení lamel stisknutím < 1 s;  
 Samodržnost 2 min po stisknutí > 1–4 s

Pro modulový přístroj RolloTec Komfort pro stejnosměrné napájení, obj.č. 2975 01  
 Pro modulový přístroj RolloTec Komfort, obj.č. 2975  
 Pro standardní modulový přístroj RolloTec bez přípojky nulového vodiče, obj.č. 2911  
 Pro standardní modulový přístroj RolloTec, obj.č. 2925

- s potiskem symbolu šipek
- se zajištěním proti zamknutí např. pro ovládání rolet terasových dveří
- aktivace výlukové pojistky v horní koncové poloze stisknutím do polohy „nahoru“ po dobu min. 3 s
- s kontrolkou LED pro blokovací pojistku







Tlačítko RolloTec Komfort s připojením čidla, ploché provedení

bílá, lesklá	<b>1771 12</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>1771 49</b>	1

Hodnota světelné citlivosti cca 5–80 klux;  
 Možnost zaučení doby běhu 4 s- 2 min;  
 Přestavení lamel stisknutím < 1 s;  
 Samodržnost 2 min. po stisknutí 1–4 s

Pro adaptér RolloTec pro čidla, obj.č. 0171  
 Pro čidlo rozbití skla RolloTec, obj.č. 0170  
 Pro jasová čidla RolloTec obj. č. 0169, 0184  
 Pro magnetický kontakt, obj.č. 9251 ..  
 Pro modulový přístroj RolloTec Komfort pro stejnosměrné napájení, obj.č. 2975 01  
 Pro modulový přístroj RolloTec Komfort, obj.č. 2975  
 Pro standardní modulový přístroj RolloTec bez přípojky nulového vodiče, obj.č. 2911  
 Pro standardní modulový přístroj RolloTec, obj.č. 2925

- s potiskem symbolu šipek
- se zajištěním proti zamknutí např. pro ovládání rolet terasových dveří
- aktivace výlukové pojistky v horní koncové poloze stisknutím do polohy „nahoru“ po dobu min. 3 s
- s kontrolkou LED pro blokovací pojistku
- hodnotu světelné citlivosti pro protisluneční ochranu lze nastavit individuálně
- u jasového čidla na omítku je použita zaučená doba běhu pro pohyb sluneční clony
- žádná funkce soumrakového čidla
- pouze pro připojení čidla na svorkovnici

Objednací č.	Bal.	Objednací č.	Bal.
 <p><b>Tlačítko RolloTec Komfort s připojením čidla</b></p> <p>bílá, lesklá <b>1771 02</b> 1            polární bílá, lesklá <b>1771 09</b> 1</p> <p>Hodnota světelné citlivosti cca 5–80 klux;            Možnost zaučení doby běhu 4 s- 2 min;            Přestavení lamel stisknutím &lt; 1 s;            Samodržnost 2 min po stisknutí 1–4 s</p> <p>Pro adaptér RolloTec pro čidla, obj.č. 0171            Pro čidlo rozbití skla RolloTec, obj.č. 0170            Pro jasová čidla RolloTec obj. č. 0169, 0184            Pro magnetický kontakt, obj.č. 9251 ..            Pro modulový přístroj RolloTec Komfort pro stejnosměrné napájení, obj.č. 2975 01            Pro modulový přístroj RolloTec Komfort, obj.č. 2975            Pro standardní modulový přístroj RolloTec bez přípojky nulového vodiče, obj.č. 2911            Pro standardní modulový přístroj RolloTec, obj.č. 2925</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ s vystouplými symboly šipek</li> <li>■ se zajištěním proti zamknutí např. pro ovládání rolet terasových dveří</li> <li>■ aktivace výlukové pojistky v horní koncové poloze stisknutím do polohy „nahoru“ po dobu min. 3 s</li> <li>■ s kontrolkou LED pro blokovací pojistku</li> <li>■ hodnotu světelné citlivosti pro protisluneční ochranu lze nastavit individuálně</li> <li>■ u jasového čidla na omítku je použita zaučená doba běhu pro pohyb sluneční clony</li> <li>■ žádná funkce soumrakového čidla</li> <li>■ pro připojení čidla do zdičky nebo na svorkovnici</li> </ul>		 <p><b>Rádiové tlačítko RolloTec s přípojkou čidla, ploché provedení</b></p> <p>bílá, lesklá <b>1759 12</b> 1            polární bílá, lesklá <b>1759 49</b> 1</p> <p>Frekvence přijímaného rádiového signálu 433,42 MHz;            30 rádiových vysílačů s možností zaučení;            Hodnota světelné citlivosti cca 5–80 klux;            Přestavení lamel stisknutím &lt; 1 s;            Samodržnost 2 min. po stisknutí &gt; 1 s</p> <p>Pro ovládání tlačítkem a rádiovým vysílačem.</p> <p>Pro adaptér RolloTec pro čidla, obj.č. 0171            Pro čidlo rozbití skla RolloTec, obj.č. 0170            Pro jasová čidla RolloTec obj. č. 0169, 0184            Pro magnetický kontakt, obj.č. 9251 ..            Pro modulový přístroj RolloTec Komfort pro stejnosměrné napájení, obj.č. 2975 01            Pro modulový přístroj RolloTec Komfort, obj.č. 2975            Pro standardní modulový přístroj RolloTec bez přípojky nulového vodiče, obj.č. 2911            Pro standardní modulový přístroj RolloTec, obj.č. 2925</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ s potiskem symbolu šipek</li> <li>■ s 5 světelnými scénami pro „otevřeno/zavřeno“</li> <li>■ vyvolání světelných scén pouze rádiovým vysílačem</li> <li>■ hodnotu světelné citlivosti pro protisluneční ochranu lze nastavit individuálně</li> <li>■ žádná funkce soumrakového čidla</li> <li>■ pouze pro připojení čidla na svorkovnici</li> </ul>	
<p><b>Rádiová tlačítka</b></p>  <p><b>Rádiové tlačítko RolloTec, ploché provedení</b></p> <p>bílá, lesklá <b>1758 12</b> 1            polární bílá, lesklá <b>1758 49</b> 1</p> <p>Frekvence přijímaného rádiového signálu 433,42 MHz;            30 rádiových vysílačů s možností zaučení ;            Přestavení lamel stisknutím &lt; 1 s;            Samodržnost 2 min po stisknutí &gt; 1 s</p> <p>Pro ovládání tlačítkem a rádiovým vysílačem.</p> <p>Pro modulový přístroj RolloTec Komfort pro stejnosměrné napájení, obj.č. 2975 01            Pro modulový přístroj RolloTec Komfort, obj.č. 2975            Pro standardní modulový přístroj RolloTec bez přípojky nulového vodiče, obj.č. 2911            Pro standardní modulový přístroj RolloTec, obj.č. 2925</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ s potiskem symbolu šipek</li> <li>■ s 5 světelnými scénami pro „otevřeno/zavřeno“</li> <li>■ vyvolání světelných scén pouze rádiovým vysílačem</li> </ul>		 <p><b>Rádiové tlačítko RolloTec s přípojkou čidla</b></p> <p>bílá, lesklá <b>1759 02</b> 1            polární bílá, lesklá <b>1759 09</b> 1</p> <p>Frekvence přijímaného rádiového signálu 433,42 MHz;            30 rádiových vysílačů s možností zaučení;            Hodnota světelné citlivosti cca 5–80 klux;            Přestavení lamel stisknutím &lt; 1 s;            Samodržnost 2 min po stisknutí &gt; 1 s</p> <p>Pro ovládání tlačítkem a rádiovým vysílačem.</p> <p>Pro adaptér RolloTec pro čidla, obj.č. 0171            Pro čidlo rozbití skla RolloTec, obj.č. 0170            Pro jasová čidla RolloTec obj. č. 0169, 0184            Pro magnetický kontakt, obj.č. 9251 ..            Pro modulový přístroj RolloTec Komfort pro stejnosměrné napájení, obj.č. 2975 01            Pro modulový přístroj RolloTec Komfort, obj.č. 2975            Pro standardní modulový přístroj RolloTec bez přípojky nulového vodiče, obj.č. 2911            Pro standardní modulový přístroj RolloTec, obj.č. 2925</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ s vystouplými symboly šipek</li> <li>■ s 5 světelnými scénami pro „otevřeno/zavřeno“</li> <li>■ vyvolání světelných scén pouze rádiovým vysílačem</li> <li>■ hodnotu světelné citlivosti pro protisluneční ochranu lze nastavit individuálně</li> <li>■ žádná funkce soumrakového čidla</li> <li>■ pro připojení čidla do zdičky nebo na svorkovnici</li> </ul>	

Objednací č. Bal.

Objednací č. Bal.

**Paměťová tlačítka**



Tlačítko RolloTec s pamětí, ploché provedení  
 bílá, lesklá **1756 12** 1  
 polární bílá, lesklá **1756 49** 1  
 Přestavení lamel stisknutím < 1 s;  
 Samodržnost 2 min po stisknutí > 1 s;  
 Uložení doby vytažení/spouštění stisknutím > 3,5 s

Vytažení a/nebo spouštění se v automatickém režimu provádí každý den v čase, který byl uložen do paměti.

Pro manuální a časově programovaný provoz markýz, žaluzií a rolet.  
 Pro modulový přístroj RolloTec Komfort pro stejnosměrné napájení, obj.č. 2975 01  
 Pro modulový přístroj RolloTec Komfort, obj.č. 2975  
 Pro standardní modulový přístroj RolloTec bez přípojky nulového vodiče, obj.č. 2911  
 Pro standardní modulový přístroj RolloTec, obj.č. 2925

- s potiskem symbolu šipek



Tlačítko RolloTec s pamětí a přípojkou čidla, ploché provedení  
 bílá, lesklá **1757 12** 1  
 polární bílá, lesklá **1757 49** 1  
 Hodnota světelné citlivosti cca 20 klux;  
 Přestavení lamel stisknutím < 1 s;  
 Samodržnost 2 min po stisknutí > 1 s;  
 Uložení doby vytažení/spouštění stisknutím > 3,5 s

Vytažení a/nebo spouštění se v automatickém režimu provádí každý den v čase, který byl uložen do paměti.

Pro manuální a časově programovaný provoz markýz, žaluzií a rolet.  
 Pro adaptér RolloTec pro čidla, obj.č. 0171  
 Pro čidlo rozbití skla RolloTec, obj.č. 0170  
 Pro jasová čidla RolloTec obj. č. 0169, 0184  
 Pro magnetický kontakt, obj.č. 9251 ..  
 Pro modulový přístroj RolloTec Komfort pro stejnosměrné napájení, obj.č. 2975 01  
 Pro modulový přístroj RolloTec Komfort, obj.č. 2975  
 Pro standardní modulový přístroj RolloTec bez přípojky nulového vodiče, obj.č. 2911  
 Pro standardní modulový přístroj RolloTec, obj.č. 2925

- s potiskem symbolu šipek
- žádná funkce soumrakového čidla
- pouze pro připojení čidla na svorkovnici



Paměťové tlačítko RolloTec a přípojkou čidla  
 bílá, lesklá **1757 02** 1  
 polární bílá, lesklá **1757 09** 1  
 Hodnota světelné citlivosti cca 20 klux;  
 Přestavení lamel stisknutím < 1 s;  
 Samodržnost 2 min po stisknutí > 1 s;  
 Uložení doby vytažení/spouštění stisknutím > 3,5 s

Vytažení a/nebo spouštění se v automatickém režimu provádí každý den v čase, který byl uložen do paměti.

Pro manuální a časově programovaný provoz markýz, žaluzií a rolet.  
 Pro adaptér RolloTec pro čidla, obj.č. 0171  
 Pro čidlo rozbití skla RolloTec, obj.č. 0170  
 Pro jasová čidla RolloTec obj. č. 0169, 0184  
 Pro magnetický kontakt, obj.č. 9251 ..  
 Pro modulový přístroj RolloTec Komfort pro stejnosměrné napájení, obj.č. 2975 01  
 Pro modulový přístroj RolloTec Komfort, obj.č. 2975  
 Pro standardní modulový přístroj RolloTec bez přípojky nulového vodiče, obj.č. 2911  
 Pro standardní modulový přístroj RolloTec, obj.č. 2925

- s vystouplými symboly šipek
- žádná funkce soumrakového čidla
- pro připojení čidla do zdířky nebo na svorkovnici

**Spínací hodiny**



Spínací hodiny RolloTec Easy s displejem  
 bílá, lesklá **1762 02** 1  
 polární bílá, lesklá **1762 09** 1  
 2 časy spuštění/vysunutí;  
 Rezerva chodu cca 6 h, bez údržby;  
 Přestavení lamel stisknutím < 1 s;  
 Samodržnost 2 min. po stisknutí > 1 s

Nejsou zpracovány žádné signály vedlejších stanic a čidel jakož i žádné centrální příkazy.

Pro manuální a časově programovaný provoz markýz, žaluzií a rolet.  
 Pro modulový přístroj RolloTec Komfort pro stejnosměrné napájení, obj.č. 2975 01  
 Pro modulový přístroj RolloTec Komfort, obj.č. 2975  
 Pro standardní modulový přístroj RolloTec bez přípojky nulového vodiče, obj.č. 2911  
 Pro standardní modulový přístroj RolloTec, obj.č. 2925

- s potiskem v němčině
- s předem nastaveným základním programem
- jednoduché programování doby pohybu
- s režimem rychlého programování
- programování je možné až 6 hodin po stažení z provozu
- 2 programovací bloky Po-Pá a So-Ne
- velkoplošný displej
- s přepínačem pro manuální/automat. spínání

Objednáací č. Bal.

Objednáací č. Bal.


**Spínací hodiny RolloTec Komfort s displejem**

bílá, lesklá	<b>1774 02</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>1774 09</b>	1

18 časů spuštění/vysunutí;  
 Generátor náhodných čísel +/- 15 min;  
 Rezerva chodu cca 3 h, bez údržby;  
 Posunutí astronomického času +/- 2 h;  
 Možnost zaučení doby spouštění 1 s- 6 min;  
 Doba přestavení lamel 0-5 s;  
 Přestavení lamel stisknutím < 1 s;  
 Samodržnost po stisknutí > 1 s

Pro manuální a časově programovaný provoz markýz, žaluzií a rolet.

Pro modulový přístroj RolloTec Komfort pro stejnosměrné napájení, obj.č. 2975 01  
 Pro modulový přístroj RolloTec Komfort, obj.č. 2975  
 Pro standardní modulový přístroj RolloTec bez přípojky nulového vodiče, obj.č. 2911  
 Pro standardní modulový přístroj RolloTec, obj.č. 2925

- s německým textem na displeji
- s celkem 3 nezávislými programovými pamětmi
- 2 předem nastavené programové paměti
- programování možné po týdnech a dnech
- programová paměť bezpečná při výpadku sítě
- s automatickým přepínáním letního/zimního času (vypínatelným)
- astroprogram pro spínání při východu/západu slunce
- velkoplošný displej se zobrazením symbolů
- indikace příštího sepnutí s ohledem na astroprogram a nahodilou funkci
- s přepínačem pro manuální/automat. spínání
- zajištění proti nežádoucímu spuštění vypnutím vyhodnocení povelů ústřední jednotky nebo vedlejší stanice
- programovatelná poloha lamel pro čas spouštění


**Spínací hodiny RolloTec Komfort s displejem a přípojkou čidla**

bílá, lesklá	<b>1775 02</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>1775 09</b>	1

Rozsah nastavení denního jasu cca 1-76 klux;  
 Rozsah nastavení soumraku cca 6-300 lux;  
 18 časů spuštění/vysunutí;  
 Generátor náhodných čísel +/- 15 min;  
 Rezerva chodu cca 3 h, bez údržby;  
 Posunutí astronomického času +/- 2 h;  
 Možnost zaučení doby spouštění 1 s- 6 min;  
 Doba přestavení lamel 0-5 s;  
 Přestavení lamel stisknutím < 1 s;  
 Samodržnost po stisknutí > 1 s

Pro manuální a časově programovaný provoz markýz, žaluzií a rolet.

Pro adaptér RolloTec pro čidla, obj.č. 0171  
 Pro čidlo rozbití skla RolloTec, obj.č. 0170  
 Pro jasová čidla RolloTec obj. č. 0169, 0184  
 Pro magnetický kontakt, obj.č. 9251 ..  
 Pro modulový přístroj RolloTec Komfort pro stejnosměrné napájení, obj.č. 2975 01  
 Pro modulový přístroj RolloTec Komfort, obj.č. 2975  
 Pro standardní modulový přístroj RolloTec bez přípojky nulového vodiče, obj.č. 2911  
 Pro standardní modulový přístroj RolloTec, obj.č. 2925









- s německým textem na displeji
- s celkem 3 nezávislými programovými pamětmi
- 2 předem nastavené programové paměti
- programování možné po týdnech a dnech
- programová paměť bezpečná při výpadku sítě
- s automatickým přepínáním letního/zimního času (vypínatelným)
- astroprogram pro spínání při východu/západu slunce
- velkoplošný displej se zobrazením symbolů
- indikace příštího sepnutí s ohledem na astroprogram a nahodilou funkci
- s přepínačem pro manuální/automat. spínání
- zajištění proti nežádoucímu spuštění vypnutím vyhodnocení povelů ústřední jednotky nebo vedlejší stanice
- programovatelná poloha lamel pro čas spouštění
- s jasovým čidlem RolloTec na omítku je kromě toho nastavitelná poloha závěsu a nastavení lamel
- lze použít připojené jasové čidlo RolloTec na omítku pro zvedání a spouštění ovládané soumrakovým spínačem
- lze použít připojené jasové čidlo RolloTec na omítku pro zvedání a spouštění ovládané soumrakovým spínačem
- pro připojení čidla ke svorkovnici v modulovém přístroji

**MEZIKROUŽKY**





**Mezikroužek pro centrální díl**

bílá, lesklá	<b>1109 02</b>	10
polární bílá, lesklá	<b>1109 09</b>	10
hliník, matný	<b>53 1109 84</b>	1

- zaskakovací pole pro popis
- vhodný též pro centrální díl 50 x 50 mm se čtvercovým výřezem

	Objednáací č.	Bal.		Objednáací č.	Bal.
<b>Pole pro popis</b>					
	Pole pro popis pro zaklapnutí do mezikroužku pro centrální díl				
	bílá, lesklá	1905 02	10		
	polární bílá, lesklá	1905 69	10		
	Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 9 mm.				
<b>TV / AUDIO</b>					
	Centrální díl pro zásuvku reproduktoru a modulový přístroj pro spojovací adaptér				
	bílá, lesklá, 2násob.	53 1197 82	10		
	polární bílá, lesklá, 2násobný	53 1197 89	10		
	hliník, matný, 2násob.	53 1197 84	1		
	Pro přístroje pro minikonektory, obj.č. 4505 Pro propojovací set BNC/TNC, obj.č. 4577, 4579 Pro zásuvku pro reproduktor High End, obj.č. 4505 02 Pro zásuvku pro stereofonní reproduktor, obj.č. 4505 01				
	Centrální díl pro anténní zásuvku se 2 a 3 zdičkami				
	bílá, lesklá	53 1475 82	10		
	polární bílá, lesklá	53 1475 89	10		
	hliník, matný	53 1475 84	10		
	Pro průchozí krabici anténní zásuvky se 3 zdičkami, obj. č. 4523, 4593				
	■ s vylamovacím otvorem pro vstup SAT				
	Centrální díl pro anténní zásuvku se 4 zdičkami				
	bílá, lesklá	1484 02	10		
	polární bílá, lesklá	1484 09	10		
	hliník, matný	1484 14 04	10		
	Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu. Pro samostatnou krabici anténní zásuvky se 4 zdičkami, obj. č 4594				
	Anténní zásuvky: Ankaro; Astro; Axing; Delta; Schwaiger				
	■ se 2 dodatečnými výstupy SAT (zdičky F)				
<b>DATA/TELEKOMUNIKACE</b>					
	Centrální díl pro vývod kabelů a krabici VDo				
	bílá, lesklá	1019 02	10		
	polární bílá, lesklá	1019 09	10		
	Pro vývod kabelů, obj.č. 4468, 4470				
	Zásuvky VDO: Rutenbeck				
	■ s vývodem				
	Centrální díl pro zásuvku TAE a přípojnou krabici reproduktoru				
	bílá, lesklá	53 1445 82	10		
	hliník, matný	53 1445 84	10		
	polární bílá, lesklá	53 1445 89	10		
	Pro datové rozhraní USB pod omítku, obj.č. 7504 00 04 Pro přípojnou krabici reproduktorů, obj.č. 4572 ..., 4573 ..				
	Zásuvky s přepětovou ochranou TAE a UAE: Dehn; Zásuvky UAE: Dätwyler; Rutenbeck; Zásuvky EAD: Drivex; Fröhlich + Walter; Intracom				
	Centrální díl pro zásuvku UAE				
	bílá, lesklá	53 1407 82	10		
	hliník, matný	53 1407 84	10		
	polární bílá, lesklá	53 1407 89	10		
	Pro stíněnou zásuvku UAE, obj.č. 4586, 5345 54 Pro zásuvku UAE, obj.č. 4568, 5345 38, 5345 56				
	Zásuvky UAE: Ackermann; AMP; BTR; Crack-IT; Rutenbeck; Telegärtner; Telena				
	■ kategorie 3, kategorie 5e a kategorie 6 ■ se šikmým vývodem 45° ■ pro 1násobnou zásuvku				
	Centrální díl pro ISDN zásuvku UAE/E-DAT Design/Telekom				
	bílá, lesklá	53 1409 82	10		
	polární bílá, lesklá	53 1409 89	10		
	hliník, matný	53 1409 84	10		
	Pro stíněnou zásuvku UAE, obj.č. 4587, 5345 55 Pro zásuvku UAE, obj.č. 4562, 4592, 5345 39, 5345 76				
	Zásuvky UAE: Ackermann; AMP; BTR; CobiNet; Corning; Crack-IT; CTI Netzwerksysteme; Dätwyler; EFB Electronic; eku Kabel & Systeme; Elmat; Rutenbeck; Süveg; Setec; Telegärtner; Telena; Zásuvky ISDN (firma Rutenbeck): Telekom				
	■ kategorie 3, kategorie 5e a kategorie 6 ■ se šikmým vývodem 45° ■ pro 2násobnou zásuvku				

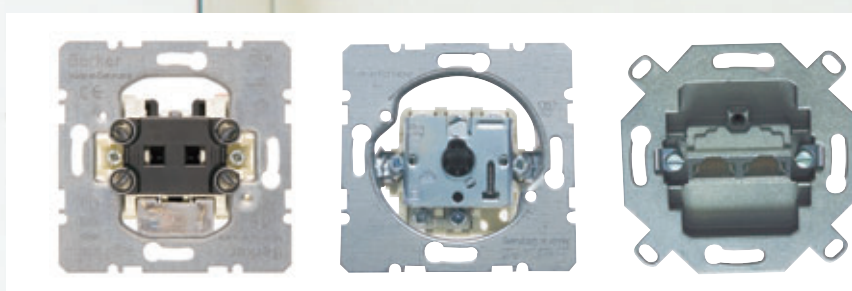


	Objednáací č.	Bal.	Objednáací č.	Bal.
	Centrální díl s posuvným protiprachovým krytem a polem pro popis			
	bílá, lesklá	<b>1170 02</b>		10
	polární bílá, lesklá	<b>1170 09</b>		10
<p>Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 9 mm. Pro nosnou desku 1násobnou obj.č. 4540 ..</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pro nosné desky s barevným upevněním, 1násobné</li> </ul>				
	Centrální díl s posuvným protiprachovým krytem a polem pro popis			
	bílá, lesklá	<b>1181 02</b>		10
	polární bílá, lesklá	<b>1181 09</b>		10
<p>Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 9 mm. Pro nosnou desku 2násobnou obj.č. 4541 ..</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pro nosné desky s barevným upevněním, 2násobné</li> </ul>				
	Centrální díl pro modulové konektory Krone			
	bílá, lesklá	<b>1464 02</b>		10
	polární bílá, lesklá	<b>1464 09</b>		10
<p>hliník, matný <b>1464 14 04</b> 10</p> <p>Rozměr výřezu (Š x V) cca 14,7 x 19,4 mm</p> <p>Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu. Pro modulové konektory, obj.č. 1854 01, 5319 ..</p> <p>Zdířky ELine 600 GG45: Kerpen; Keystone: Kerpen; LANmark 5, 6 a 7 (jen se svorkou Keystone): Nexans; Modulové konektory: 3M; Asyco; BTR; Dätwyler; EFB Electronic; Erni; Hubbell; ICS; Krone; Setec; Telegärtner; Thomas &amp; Betts; Spojky optického vlákna: 3M; Krone; mvk</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ s nosnou deskou</li> <li>■ pro modulové konektory Krone kategorie 5, kategorie 5e a kategorie 6</li> <li>■ pro spojky Krone optického vlákna s konektory MT-RJ</li> <li>■ pro spojky optického vlákna 3M Volition</li> <li>■ 2násobný s šikmým vývodem 30°</li> <li>■ bez rozpěrných přichytek</li> </ul>				
	Centrální díl pro 1 nebo 2 samostatné moduly Reichle&De-Massari			
	bílá, lesklá	<b>1472 02</b>		10
	polární bílá, lesklá	<b>1472 09</b>		10
<p>hliník, matný <b>1472 14 04</b> 10</p> <p>Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu.</p> <p>Moduly: Reichle&amp;De-Massari</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ s nosnou deskou</li> <li>■ pro připojovací moduly RJ45 kategorie 5e a 6</li> <li>■ pro moduly optického vlákna</li> <li>■ se šikmým vývodem 30°</li> <li>■ bez rozpěrných přichytek</li> </ul>				
	Centrální díl pro 2násobný modul Reichle&De-Massari			
	bílá, lesklá	<b>1461 02</b>		10
	polární bílá, lesklá	<b>1461 09</b>		10
<p>hliník, matný <b>1461 14 04</b> 10</p> <p>Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu.</p> <p>Moduly: Diamond; Reichle&amp;De-Massari</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ s nosnou deskou</li> <li>■ pro připojovací moduly RJ45 kategorie 5e a 6</li> <li>■ pro moduly optického vlákna</li> <li>■ se šikmým vývodem 30°</li> <li>■ bez rozpěrných přichytek</li> </ul>				



**B.**

**Berker** osobitý styl.






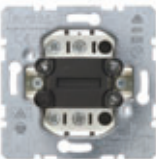




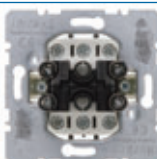
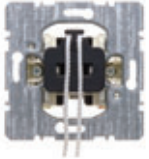
## MODULOVÉ PŘÍSTROJE

Modulové přístroje pro programy  
Berker S.1/B.1/B.3/B.7 Glas/K.1/K.5/Q.1

Modulový systém Berker: Variabilní instalační systém, který umožňuje výměnu krytů již namontovaných modulových přístrojů – i na poslední chvíli.

- Jednoduchá výměna rámečku i krytů
- Možnost dodatečné změny vzhledu
- Již namontovaný modulový přístroj zůstává na svém místě

Upozornění: Montáž provádějte pouze ve spojení s běžnými instalačními krabicemi pod omítku dle DIN 49073, část 1.

Objednávací č.	Bal.	Objednávací č.	Bal.
<b>SPÍNAČE</b>			
<b>Kolébkové spínače</b>			
	Kolébkový spínač spínač/přepínač <b>3036</b> 10 křížový <b>3037</b> 10 10 AX, 250 V~  Možnost osvětlení doutnavkovým a žárovkovým kompletem s N svorkou obj. č. 1675 ..., 1676 ..  ■ pro osvětlení a kontrolní obvod ■ s bezšroubovými svorkami		
	Kolébkový spínač pro montáž do duté stěny spínač/přepínač <b>3036 50</b> 10 10 AX, 250 V~  Možnost osvětlení doutnavkovým a žárovkovým kompletem s N svorkou obj. č. 1675 ..., 1676 ..  ■ pro osvětlení a kontrolní obvod ■ bez rozpěrných přichytek ■ malá vestavná hloubka ■ s bezšroubovými svorkami		
	Kolébkový spínač 2pólový spínač <b>3032</b> 10 10 AX, 250 V~  Určeno pouze pro kombinaci s kolébkami s potiskem „0“. Možnost osvětlení doutnavkovým a žárovkovým kompletem s N svorkou obj. č. 1675 ..., 1676 ..  ■ s předdefinovanou polohou 0 ■ pro osvětlení a kontrolní obvod ■ s bezšroubovými svorkami		
	Kolébkový spínač 2pólový spínač <b>3032 12</b> 10 16 AX, 250 V~  Určeno pouze pro kombinaci s kolébkami s potiskem „0“.  Ke spínání např. zásuvek 16 A. Možnost osvětlení doutnavkovým kompletem obj. č. 1600 02  ■ s předdefinovanou polohou 0 ■ pro osvětlení a kontrolní obvod ■ se šroubovými svorkami		
	Kolébkový spínač 3pólový spínač <b>3033 03</b> 10 16 AX, 400 V~  Určeno pouze pro kombinaci s kolébkami s potiskem „0“. Možnost osvětlení doutnavkovým kompletem obj. č. 1600  ■ s předdefinovanou polohou 0 ■ pro osvětlení a kontrolní obvod ■ se šroubovými svorkami		
		<b>Kolébkové spínače</b>	
	Kolébkový spínač sériový <b>3035</b> 10 10 AX, 250 V~  Lze osvětlit sériovým LED kompletem s N svorkou, obj.č. 1680 Možnost osvětlení doutnavkovým a žárovkovým kompletem s N svorkou obj. č. 1675 ..., 1676 ..  ■ pro osvětlení a kontrolní obvod ■ s bezšroubovými svorkami		
	Kolébkový spínač pro montáž do duté stěny sériový <b>3035 50</b> 10 10 AX, 250 V~  Lze osvětlit sériovým LED kompletem s N svorkou, obj.č. 1680 Možnost osvětlení doutnavkovým a žárovkovým kompletem s N svorkou obj. č. 1675 ..., 1676 ..  ■ pro osvětlení a kontrolní obvod ■ bez rozpěrných přichytek ■ malá vestavná hloubka ■ s bezšroubovými svorkami		
	Kolébkový spínač Znásobný vypínač/ přepínač, oddělené vstupní svorky <b>3038 08</b> 10 10 AX, 250 V~  Možnost osvětlení doutnavkovým kompletem obj. č. 1600 02  ■ pro osvětlení ■ se šroubovými svorkami		
	Kolébkový spínač 3x 1pólový spínač <b>63 3023</b> 10 16 AX, 400 V~  Pro kolébky, obj.č. 1465 ..., 1665 ..  ■ se šroubovými svorkami		
		<b>Tahové spínače</b>	
	Tahový spínač spínač/přepínač <b>3966</b> 10 2pólový spínač <b>3962</b> 10 10 AX, 250 V~ Připojení tažné šňůry 14 cm  Centrální díl, obj.č. 1146 ..., 1147 .. Možnost osvětlení doutnavkovým a žárovkovým kompletem s N svorkou obj. č. 1605 1..  ■ pro osvětlení a kontrolní obvod ■ pro montáž na stěnu i strop ■ s bezšroubovými svorkami		


Objednací č.

Bal.

Objednací č.

Bal.

### 3stupňové spínače

	3stupňový spínač		
	s polohou 0: 0-1-2-3	<b>3861</b>	10
	bez polohy 0: 2-1-3	<b>3861 01</b>	10


16 A, 250 V~

Např. pro klimatizace a ventilátory.

Centrální díl bez polohy 0 k obj.č. 1084 ..., 1088 ..  
Centrální díl s polohou 0 k obj.č. 1087 ..., 1096 ..

- se šroubovými svorkami

### Zamykatelné spínače

	Zamykatelný spínač s polocylnickým zámekem		
	2pólový spínač/přepínač	<b>3826 10</b>	10

10 A, 250 V~


Nehodí se pro program wg pod omítku!

Centrální díl, obj.č. 1505 ..., 1507 ..  
Polocylnický zámek viz Modulové přístroje /  
Příslušenství obj. č. 1818 01, 1818

- pro centrální systémy zamykání
- bez rozpěrných přichytek
- se šroubovými svorkami

### KOMPLETY OSVĚTLENÍ


#### Žárovkové komplety

	Žárovkový komplet s N svorkou		
	hnědý, 6 V, 35 mA	<b>1676</b>	10
	žlutý, 12 V, 65 mA	<b>1676 02</b>	10
	zelený, 24 V, 35 mA	<b>1676 01</b>	10
	červený, 48 V, 25 mA	<b>1676 03</b>	10

Nehodí se pro tlačítkové spínače a tahové spínače jakož i kolébkové spínače a tlačítka z let 1985 až 1995.

- pro kolébkové spínače, přepínače, křížové přepínače, 2pólové spínače 10 AX
- pro řady kolébkových spínačů s osvětlením
- pro kolébková tlačítka a kolébková tlačítka kromě obj. č. 503404, 503808
- pro osvětlení a kontrolní obvod


### Doutnavkové komplety

	Doutnavkový komplet s N svorkou		
	šedý, 230 V~, 1 mA	<b>1675</b>	10
	oranžový, 230 V~, 0,4 mA	<b>1675 04</b>	10

Při použití více doutnavkových kompletů může proud lampy způsobit chybnou funkci relé/impulzního spínače. Odstranění: Vést společně nulový vodič nebo připojit paralelně k cívice kondenzátor 230 V, 1 µF na 10 mA proudu doutnavky.

Nehodí se pro tlačítkové spínače a tahové spínače jakož i kolébkové spínače a tlačítka z let 1985 až 1995.


- pro kolébkové spínače, přepínače, křížové přepínače, 2pólové spínače 10 AX
- pro řady kolébkových spínačů s osvětlením
- pro kolébková tlačítka a kolébková tlačítka kromě obj. č. 503404, 503808
- pro osvětlení a kontrolní obvod

	Doutnavkový komplet s N svorkou		
	šedý, 230 V~, 1 mA	<b>1605 10</b>	10
	oranžový, 230 V~, 0,4 mA	<b>1605 14</b>	10

Při použití více doutnavkových kompletů může proud lampy způsobit chybnou funkci relé/impulzního spínače. Odstranění: Vést společně nulový vodič nebo připojit paralelně k cívice kondenzátor 230 V, 1 µF na 10 mA proudu doutnavky.

Vhodný pro tlačítkové spínače a tahové spínače jakož i kolébkové spínače a tlačítka z let 1985 až 1995.

- pro kolébkové spínače, přepínače, křížové přepínače, 2pólové spínače 10 AX
- pro řady kolébkových spínačů s osvětlením
- pro kolébková tlačítka a kolébková tlačítka kromě obj. č. 503404, 503808
- pro osvětlení a kontrolní obvod

	Doutnavkový komplet		
	šedý, 230 V~, 0,9 mA	<b>1600 02</b>	10

Při použití více doutnavkových kompletů může proud lampy způsobit chybnou funkci relé/impulzního spínače. Odstranění: Připojit paralelně k cívice kondenzátor 230 V, 1 µF na 10 mA proudu doutnavky.

- pro kolébkové 2pólové spínače 16 AX
- pro kolébkové spínače, 2násobné spínače/přepínače
- pro kolébková tlačítka se 2 přepínacími kontakty kontaktem
- pro osvětlení a kontrolní obvod

	Objednací č.	Bal.	Objednací č.	Bal.
	Doutnavkový komplet čiré sklo, 400 V~, 0,5 mA	<b>1600</b>	10	
	<p>Při použití více doutnavkových kompletů může proud lampy způsobit chybnou funkci relé/impulzního spínače. Odstranění: Připojit paralelně k cívice kondenzátor 1 µF na 10 mA proudu doutnavky.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pro kolébkové 3pólové spínače</li> <li>■ pro osvětlení a kontrolní obvod</li> </ul>			
	Kolébkové tlačítko pro montáž do duté stěny spínací kontakt 10 A, 250 V~	<b>5031 50</b>	10	
	<p>Možnost osvětlení doutnavkovým a žárovkovým kompletem s N svorkou obj. č. 1675 .., 1676 ..</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pro osvětlení a kontrolní obvod</li> <li>■ bez rozpěrných přichytek</li> <li>■ malá vestavná hloubka</li> <li>■ s bezšroubovými svorkami</li> </ul>			
<b>LED komplety</b>				
	Sériový LED komplet se svorkou N černá, 230 V~, 0,9 mA na každou LED	<b>1680</b>	1	
	<p>Je nutný nulový vodič! Pro série kolébkových spínačů, obj.č. 3035 .., 5333 35</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pro kontrolní spínač každé série</li> <li>■ se šroubovou svorkou</li> </ul>			
<b>SPÍNACÍ HODINY</b>				
	Mechanické spínací hodiny doba běhu max. 15 minut	<b>2040</b>	1	
	doba běhu max. 120 minut	<b>2041</b>	1	
<p>16 A, 250 V~ Přesnost chodu +/- 10 %</p> <p>Centrální díl, 120 minut, obj.č. 1633 .., 1635 .. Centrální díl, 15 minut, obj.č. 1632 .., 1634 ..</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ lze nastavit zpět pomocí prokluzovací spojky</li> <li>■ s průchozí svorkou</li> <li>■ bez rozpěrných přichytek</li> <li>■ se šroubovými svorkami</li> <li>■ 2pólový spínač</li> </ul>				
<b>TLAČÍTKA</b>				
<b>Kolébková tlačítka</b>				
	Kolébkové tlačítko spínací kontakt	<b>5031</b>	10	
	přepínací kontakt, použitelný jako rozpínací nebo spínací	<b>5036</b>	10	
	spínací kontakt, se 2 samostatnými signálními kontakty	<b>5031 01</b>	10	
	1 spínací, 1 rozpínací kontakt, oddělené vstupní svorky	<b>5032 03</b>	10	
<p>10 A, 250 V~</p> <p>Možnost osvětlení doutnavkovým a žárovkovým kompletem s N svorkou obj. č. 1675 .., 1676 ..</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pro osvětlení a kontrolní obvod</li> <li>■ s bezšroubovými svorkami</li> </ul>				
<b>Kolébková tlačítka</b>				
	Kolébkové tlačítko 2 spínací kontakty, společná vstupní svorka	<b>5035</b>	10	
	1 spínací, 1 rozpínací kontakt, oddělené vstupní svorky	<b>5035 01</b>	10	
	2 spínací kontakty, oddělené vstupní svorky	<b>5035 03</b>	10	
	<p>10 A, 250 V~</p> <p>Možnost osvětlení doutnavkovým a žárovkovým kompletem s N svorkou obj. č. 1675 .., 1676 ..</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pro osvětlení</li> <li>■ s bezšroubovými svorkami</li> </ul>			
	Kolébkové tlačítko 2 x přepínací kontakt, použitelný jako rozpínací nebo spínací kontakt s oddělenými vstupními svorkami	<b>5038 08</b>	10	
	<p>10 A, 250 V~</p> <p>Možnost osvětlení doutnavkovým kompletem obj. č. 1600 02</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pro osvětlení</li> <li>■ se šroubovými svorkami</li> </ul>			
	Skupinové kolébkové tlačítko 4 spínací kontakty, společná vstupní svorka	<b>5034 04</b>	10	
	<p>10 A, 250 V~</p> <p>Dbejte na pokyny výrobce motoru! Možnost osvětlení doutnavkovým kompletem obj. č. 1600 02</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ s polohou 0 (střední poloha kolébký)</li> <li>■ vhodné též jako 2násobné tlačítko žaluzií</li> <li>■ pro osvětlení</li> <li>■ se šroubovými svorkami</li> </ul>			

Objednáací č.

Bal.

Objednáací č.

Bal.

Modulové přístroje – tlačítka se spínacím adaptérem pro hotelové karty



Modulový přístroj – tlačítko se spínacím adaptérem pro hotelové karty

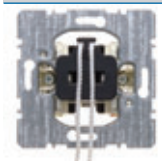
spínací kontakt	<b>5051 02</b>	10
přepínací kontakt, použitelný jako rozpínací nebo spínací	<b>5056 01</b>	10
spínací kontakt, se 2 samostatnými signálními kontakty	<b>5051 03</b>	10
1 spínací, 1 rozpínací kontakt, oddělené vstupní svorky	<b>5052 01</b>	10

2 A, 250 V~

Provedení 10 A dle požadavku.  
Centrální díl, obj.č. 1640 ..  
Možnost osvětlení doutnavkovým a žárovkovým kompletem s N svorkou obj. č. 1675 .., 1676 ..

- pro osvětlení a kontrolní obvod
- s bezšroubovými svorkami

Tahová tlačítka



Tahové tlačítko

přepínací kontakt s odděleným signálním kontaktem	<b>3956 19</b>	10
---------------------------------------------------	----------------	----

10 A, 250 V~  
Připojení tažné šňůry 14 cm

Doutnavkové a žárovkové komplety s N svorkou viz Modulové přístroje / Příslušenství

Pro montáž na stěnu a na strop.  
Centrální díl, obj.č. 1146 .., 1147 ..  
Možnost osvětlení doutnavkovým a žárovkovým kompletem s N svorkou obj. č. 1675 .., 1676 ..

- možnost osvětlení doutnavkovým a žárovkovým kompletem s N svorkou
- pro osvětlení a kontrolní obvod
- s bezšroubovými svorkami

Zamykatelná tlačítka



Zamykatelné tlačítko pro polocylnický zámek s dodatečným zemnicím kontaktem

přepínací kontakt, použitelný jako rozpínací nebo spínací	<b>3856 20</b>	10
-----------------------------------------------------------	----------------	----

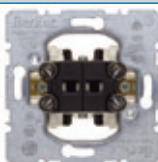
10 A, 250 V~

Centrální díl, obj.č. 1505 .., 1507 .., 1519 ..  
Polocylnický zámek viz Modulové přístroje / Příslušenství obj. č. 1818 01, 1818 ..

- pro centrální systémy zamykání
- bez rozpěrných přichytek
- se šroubovými svorkami

SPÍNAČE ŽALUZÍ

Kolébkové spínače žaluzií



Kolébkový spínač žaluzií

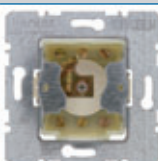
1pólový	<b>3035 20</b>	10
---------	----------------	----

10 A, 250 V~

Dbejte na pokyny výrobce motoru!

- s mechanickým a elektrickým blokováním současného sepnutí
- s bezšroubovými svorkami

Zamykatelné spínače žaluzií



Zamykatelný spínač žaluzií pro polocylnický zámek

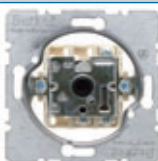
2pólový	<b>3822 10</b>	10
---------	----------------	----

10 A, 250 V~

Nehodí se pro program wg Up IP44! Dbejte na upozornění výrobců motorů!  
Centrální díl, obj.č. 1504 .., 1506 ..  
Polocylnický zámek viz Modulové přístroje / Příslušenství obj. č. 1818 01, 1818 ..

- s polohou 0
- pro centrální systémy zamykání
- s aretací tlačítka
- bez rozpěrných přichytek
- se šroubovými svorkami

Zamykatelné spínače/tlačítka žaluzií



Zamykatelný spínač žaluzií

1pólový	<b>3851</b>	10
2pólový	<b>3852</b>	10

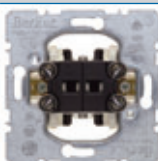
10 A, 250 V~

Dbejte na pokyny výrobce motoru!  
Centrální díl se zámkem, obj.č. 1079 .., 1081 .., 1082 .., 1083 ..

- s polohou 0
- pro centrální díl se zámkem
- použitý centrální díl určuje funkci spínače nebo tlačítka
- s aretací tlačítka
- se šroubovými svorkami

Tlačítka žaluzií

Kolébková tlačítka žaluzií



Kolébkové tlačítko žaluzií

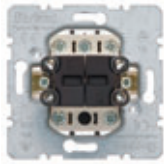
1pólové	<b>5035 20</b>	10
---------	----------------	----

10 A, 250 V~

Dbejte na pokyny výrobce motoru!

- s mechanickým a elektrickým blokováním současného sepnutí
- s bezšroubovými svorkami

Objednací č.	Bal.	Objednací č.	Bal.
--------------	------	--------------	------

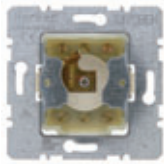


Skupinové kolébkové tlačítko  
4 spínací kontakty, **5034 04** 10  
společná vstupní svorka  
10 A, 250 V~

Dbejte na pokyny výrobce motoru!  
Možnost osvětlení doutnavkovým kompletem  
obj. č. 1600 02

- s polohou 0 (střední poloha kolébky)
- vhodné též jako 2násobné tlačítko žaluzií
- pro osvětlení
- se šroubovými svorkami

#### Zamykatelné tlačítkové spínače žaluzií



Zamykatelný tlačítkový spínač žaluzií pro  
polocylindrický zámek  
1pólový **3831 10** 10  
2pólový **3832 10** 10  
10 A, 250 V~

Nehodí se pro program wg Up IP44! Dbejte na  
upozornění výrobců motorů!  
Centrální díl, obj.č. 1504 .., 1506 ..  
Polocylindrický zámek viz Modulové přístroje /  
Příslušenství obj. č. 1818 01, 1818

- pro centrální systémy zamykání
- bez rozpěrných příchytok
- se šroubovými svorkami

#### SVĚTELNÉ SIGNÁLY

##### Tlačítka a světelné signály



Tlačítko a světelný signál E10  
spínací kontakt **5101 10** 10  
s oddělenými  
signálními kontakty  
250 V~  
Spínaný proud tlačítka max. 2 A;  
Výkon žárovek max. 2 W

Centrální díl, obj.č. 1124 .., 1165 .., 1530 .., 5312 ..  
Knoflík tlačítka, obj.č. 1279 ..  
Kryt, obj.č. 1280, 1281, 1282, 1283  
LED a doutnavky E10 viz Modulové přístroje /  
příslušenství obj. č. 1678 ..

- možnost osvětlení doutnavkou E10
- pro osvětlení a kontrolní obvod
- se šroubovými svorkami

##### Příslušenství



LED žárovka E10  
bílá **1678** 10  
červená **1678 01** 10  
žlutá **1678 02** 10  
zelená **1678 03** 10  
modrá **1678 04** 10

230 V~/=, 4 mA  
Provozní teplota -40 °C až +70 °C;  
Životnost<sup>1</sup> LED bílá/barevná cca 20 000/50 000 h

Pro tlačítko a světelný signál E10, obj.č. 5101 10,  
5104 .., 5351 01

- pro tlačítko a světelný signál E10

<sup>1</sup> Typ do přibližně 50 % výchozího jasu



Kryt pro tlačítko a světelný signál E10  
čiré sklo **1280** 10  
červený průhledný **1281** 10  
žlutý průhledný **1282** 10  
zelený průhledný **1283** 10

Pro tlačítko a světelný signál E10, obj.č. 5101 10,  
5351 01



Knoflík tlačítka pro tlačítko a světelný signál E10  
čiré sklo **1279 02** 10  
červený průhledný **1279** 10  
zelený průhledný **1279 03** 10  
Průměr knoflíku tlačítka 26,5 mm

Pro tlačítko a světelný signál E10, obj.č. 5101 10,  
5351 01



Žárovka E14  
pouze pro světelný  
signál s vysokým krytem **1610 13** 100  
230 V~, 3 W

Pro světelný signál E14, obj.č. 5351 31 02



LED žárovka E14  
bílá **1679** 10  
červená **1679 01** 10  
žlutá **1679 02** 10  
zelená **1679 03** 10  
modrá **1679 04** 10

230 V~/=, 4,2 mA  
Provozní teplota -40 °C až +70 °C;  
Životnost<sup>1</sup> LED bílá/barevná cca 20 000/50 000 h

Pro světelný signál E14, obj.č. 5351 31 02

- pro světelný signál E14 s plochým a vysokým krytem

<sup>1</sup> Typ do přibližně 50 % výchozího jasu



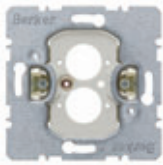
	Objednací č.	Bal.		Objednací č.	Bal.	
	Kryt pro světelné signály E14 čiré sklo, plochý	<b>1220</b>	10		Montážní prostor vývodu kabelů <b>4468</b>	10
	čiré sklo, vysoký	<b>1230</b>	10		Centrální díl, obj.č. 1005 .., 1019 .., 1037 ..	
	červený průhledný, vysoký	<b>1231</b>	10		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ s tahovým odlehčením</li> <li>■ pro vedení max. Ø 9 mm</li> <li>■ prostorově úsporný, např. relé</li> <li>■ bez svorkovnice</li> </ul>	
	zelený průhledný, vysoký	<b>1232</b>	10			
Pro světelný signál E14, obj.č. 5351 31 02						
<b>Světelné signály LED</b>						
	Orientační světlo LED <b>2951</b>		1		Reproduktorové zásuvky	
	230 V~, 50 Hz Příkon 1,8 W/2 VA; Intenzita světla (bílé) 1,2 cd; Provozní teplota -15 °C až +40 °C				Přípojná krabice reproduktorů polární bílá, matná <b>4572 09</b> 10 antracit, matný <b>4572 06</b> 10 Průřez vodiče max. 10 mm <sup>2</sup> Centrální díl, obj.č. 1033 .., 1035 .., 1040 ..	
Kryt, obj.č. 1248 ..				<ul style="list-style-type: none"> <li>■ s bezšroubovými svorkami (na rubu se šroubovými svorkami)</li> </ul>		
	Signální světlo LED <b>2952</b>		1		Přípojná krabice pro reproduktory – stereo polární bílá, matná <b>4573 09</b> 10 antracit, matný <b>4573 06</b> 10 Průřez vodiče max. 10 mm <sup>2</sup> Centrální díl, obj.č. 1033 .., 1035 .., 1040 ..	
	230 V~, 50 Hz Příkon 1 W/5,6 VA; Intenzita světla (červené/zelené) 0,1 cd/0,3 cd; Provozní teplota -15 °C až +40 °C				<ul style="list-style-type: none"> <li>■ s bezšroubovými svorkami (na rubu se šroubovými svorkami)</li> </ul>	
Kryt, obj.č. 1248 ..				<ul style="list-style-type: none"> <li>■ signalizace např. pro ošetřovny, konferenční místnosti, hotelové pokoje</li> <li>■ homogenní dosvit červené nebo zelené poloviny, odděleně řízené přes ovládací vstupy</li> <li>■ se 4 jednobarevnými LED</li> </ul>		
<b>VÝVODY KABELŮ</b>						
	Vývod kabelů <b>4470</b>		10		Zásuvka pro reproduktory High End <b>4505 02</b>	10
	Centrální díl, obj.č. 1005 .., 1019 ..				Přechodový odpor svorek < 0,1 mΩ; Přechodový odpor při zasunutí < 0,15 mΩ; Průřez vodiče max. 10 mm <sup>2</sup> ; Vestavná hloubka 31 mm	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ s tahovým odlehčením</li> <li>■ pro vedení max. Ø 9 mm</li> <li>■ bez svorkovnice</li> </ul>				<p>Doporučení: U větších průřezů použijte hlubokou krabici. Zdíčka a zástrčka s červeným resp. černým identifikačním kroužkem je vhodná také jako konektor pro ochranu před nebezpečným dotykem nízkým napětím. Centrální díl, obj.č. 1184 .., 1196 .., 5311 ..</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ se 2 banánkovými kovovými zdíčkami, zlacené provedení</li> <li>■ se 2 kovovými banánky, zlacené provedení</li> <li>■ se 2 kovovými kabelovými koncovkami, zlacené provedení</li> <li>■ banánkové zdíčky vhodné též pro šroubové připojení</li> </ul>		
	Stereo zásuvka pro reproduktory <b>4505 01</b>		10		Stereo zásuvka pro reproduktory <b>4505 01</b>	10
	Průřez vodiče max. 2,5 mm <sup>2</sup>				Při použití pouze jednoho reproduktorového konektoru použijte modulový přístroj pro minikonektor obj. č. 4505 a reproduktorový konektor obj. č. 1800. Centrální díl, obj.č. 1184 .., 1196 .., 5311 ..	
DIN EN 60130-9				<ul style="list-style-type: none"> <li>■ se 2 integrovanými reproduktorovými konektory</li> <li>■ se šroubovými svorkami</li> </ul>		

Objednací č. Bal.

Objednací č. Bal.

**DATA/TELEKOMUNIKACE**

Propojovací sety



Modulový přístroj pro minikonektor  
4505 10

Centrální díl, obj.č. 1184 ..., 1196 ..., 5311 ..

Pro upevnění na přírubu s roztečí otvorů 22,2 mm dle DIN 51529

Kruhové propojovací konektory:

Cannon;  
Conrad Electronic;  
Dr. Ing. Sieger;  
Farnell;  
Hirschmann;  
Lumberg;  
Monacor;  
RS Components

- pro 1 nebo 2 propojky
- pro reproduktorové konektory
- pro konektory pro diodu
- pro minikonektory

Grafické konektory



Modul VGA  
polární bílá/černá 1994 1  
Rozměry (Š x V x H) 31 x 18 x 35 mm;  
Průřez vodiče max. 1,5 mm<sup>2</sup>

Centrální díl, obj.č. 1427 ..

- s 15pólovým konektorem D-Sub
- SVGA kompatibilní
- v krytu zabírá 2 šířky modulu MINI-COM
- se šroubovými svorkami – liftsystém



Modul S-Video  
polární bílá/černá 1993 1  
Průměr vodiče 0,5–0,65 mm (AWG 24-22);  
Průřez vodiče 0,2–0,325 mm<sup>2</sup> (AWG 24-22);  
Rozměry (Š x V x H) 15 x 18 x 35 mm

Centrální díl, obj.č. 1427 ..

- s konektorem S-Video a držákem modulu
- se zařezávacími svorkami pro montáž bez nářadí

**TV / AUDIO**



Reproduktorový konektor  
černý 1800 10  
Průřez vodiče max. 2,5 mm<sup>2</sup>

Pro přístroje pro minikonektory, obj.č. 4505, 4508 ..

DIN EN 60130-9

- pro přístroje pro minikonektory
- se šroubovými svorkami

**PŘÍSLUŠENSTVÍ**

Zaslepovací moduly



Zaslepovací modul  
polární bílá, 1násobný 1990 1  
Rozměry (Š x V x H) 15 x 18 x 35 mm

Centrální díl, obj.č. 1427 ..

Konektory typu Cinch



Sada modulu typu Cinch  
polární bílá/červená 1989 1  
Průměr vodiče 0,5–0,65 mm (AWG 24-22);  
Průřez vodiče 0,2–0,325 mm<sup>2</sup> (AWG 24-22);  
Rozměry každého modulu (Š x V x H)  
15 x 18 x 35 mm

Centrální díl, obj.č. 1427 ..

- se 2 konektory Cinch a držáky modulu
- se zařezávacími svorkami pro montáž bez nářadí

**TV / AUDIO**

Anténní zásuvky



Anténní zásuvka se 2 zdířkami, samostatná  
4502 10  
75 Ω  
Širokopásmová technologie 4–2400 MHz;  
Útlum přívodu při 4–862 MHz 4 dB;  
Útlum přívodu při 950–2200 MHz 5 dB;  
Možnost zpětnovazebního kanálu 4–2400 MHz

Nehodí se jako koncová krabice.

Centrální díl, obj.č. 1039 ..., 1201 ..., 1203 ..., 1486 ..., 5314 75 ..

IEC 169-2 a EN 50083-1

Míra stínění EMC třída ochrany A

- pro společná, DVB-T a širokopásmová kabelová zařízení
- pro samostatná zařízení a rozváděče SAT
- pro příjem pozemního vysílání
- pro analogový a digitální přenos
- ve hvězdicové struktuře nebo odpojených doladovacích vedeních
- možnost dálkového napájení prostřednictvím výstupní zásuvky
- propustnost stejnosměrného proudu
- se šroubovými svorkami



Modul Video Cinch  
polární bílá/žlutá 1992 1  
Průměr vodiče 0,5–0,65 mm (AWG 24-22);  
Průřez vodiče 0,2–0,325 mm<sup>2</sup> (AWG 24-22);  
Rozměry (Š x V x H) 15 x 18 x 35 mm

Centrální díl, obj.č. 1427 ..

- se zdířkou Cinch a držákem modulu
- se zařezávacími svorkami pro montáž bez nářadí

Objednací č.

Bal.

Objednací č.

Bal.



Antenní zásuvka se 2 zdičkami, průchozí

**4515**

10

75 Ω

Širokopásmová technologie 4–2400 MHz;  
Útlum přívodu 15 dB;  
Útlum přívodu při 950-2200 MHz 2 dB;  
Útlum v propustném pásmu při 4–40 MHz 1 dB;  
Útlum v propustném pásmu při 47-862 MHz 0,8 dB;  
Možnost zpětnovazebního kanálu 4–2400 MHz

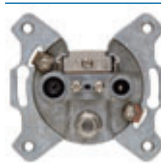
Centrální díl, obj.č. 1039 ..., 1201 ..., 1203 ..., 1486 ..., 5314 75 ..

Zakončovací odpor, obj.č. 4503

IEC 169-2 a EN 50083-1,2/A1

Míra stínění EMC třída ochrany A

- pro společná, DVB-T a širokopásmová kabelová zařízení
- pro domovní rozvody SAT
- pro příjem pozemního vysílání
- pro analogový a digitální přenos
- ve stromové struktuře a hlavních vedeních
- blokuje DC
- s odpojovacím prostředkem
- se šroubovými svorkami



Antenní zásuvka se 3 zdičkami, průchozí

**4523**

1

75 Ω

Širokopásmová technologie 40–2400 MHz;  
Útlum přívodu při 40-862 MHz 10 dB;  
Útlum přívodu při 950-2400 MHz 11 dB;  
Útlum v propustném pásmu při 40-470 MHz 1,5 dB;  
Útlum v propustném pásmu při 470-862 MHz 2 dB;  
Útlum v propustném pásmu při 950-2400 MHz 3,5 dB

Centrální díl, obj.č. 1039 ..., 1201 ..., 1203 ..., 5314 75 ..

Zakončovací odpor, obj.č. 4503

IEC 169-2 a EN 50083-1, -2, -4

Míra stínění EMC třída ochrany A

- pro domovní rozvody SAT bez napájecího napětí, např. řešení s jedním kabelem
- pro společná, DVB-T a širokopásmová kabelová zařízení
- pro příjem pozemního vysílání
- pro analogový a digitální přenos
- ve stromové struktuře a hlavních vedeních
- blokuje DC
- s odpojovacím prostředkem
- se šroubovými svorkami



Antenní zásuvka se 3 zdičkami, samostatná

**4522**

1

75 Ω

Širokopásmová technologie 5–2400 MHz;  
Útlum přívodu při 4-40 MHz 2 dB;  
Útlum přívodu při 47-862 MHz 1,5 dB;  
Útlum přívodu při 950-2200 MHz 2,5 dB

Centrální díl, obj.č. 1039 ..., 1201 ..., 1203 ..., 5314 75 ..

IEC 169-2 a EN 50083-1, -2, -4

Míra stínění EMC třída ochrany A

- pro samostatná zařízení a rozváděče SAT
- pro společná, DVB-T a širokopásmová kabelová zařízení
- pro příjem pozemního vysílání
- pro analogový a digitální přenos
- ve hvězdicové struktuře nebo odpojených dolaďovacích vedeních
- možnost dálkového napájení prostřednictvím F zdičky
- propustnost stejnosměrného proudu
- se šroubovými svorkami



Antenní zásuvka se 3 zdičkami, průchozí

**4593**

1

75 Ω

Širokopásmová technologie 40–2400 MHz;  
Útlum přívodu při 40-862 MHz 10 dB;  
Útlum přívodu při 950-2400 MHz 11 dB;  
Útlum v propustném pásmu při 40-470 MHz 1,5 dB;  
Útlum v propustném pásmu při 470-862 MHz 2 dB;  
Útlum v propustném pásmu při 950-2400 MHz 3,5 dB

Centrální díl, obj.č. 1039 ..., 1201 ..., 1203 ..., 5314 75 ..

IEC 169-2 a EN 50083-1, -2, -4

Míra stínění EMC třída ochrany A

- pro domovní rozvody SAT
- pro společná, DVB-T a širokopásmová kabelová zařízení
- pro příjem pozemního vysílání
- pro analogový a digitální přenos
- ve stromové struktuře a hlavních vedeních
- propustnost stejnosměrného proudu
- s odpojovacím prostředkem
- se šroubovými svorkami

Objednací č.	Bal.	Objednací č.	Bal.
--------------	------	--------------	------



Antennní zásuvka se 4 zdičkami, samostatná

**4594** 1

75 Ω  
Širokopásmová technologie 5–2400 MHz;  
Útlum přípojky, pozemní/BK 2–3 dB;  
Útlum přívodu rozsahu SAT 2–6 dB

Centrální díl, obj.č. 1484 ..

IEC 169-2 a EN 50083-2, -4  
Míra stínění EMC třída ochrany A

- pro samostatná zařízení a rozváděče SAT
- pro společná, DVB-T a širokopásmová kabelová zařízení
- pro příjem pozemního vysílání
- pro analogový a digitální přenos
- ve hvězdicové struktuře nebo odpojených dolaďovacích vedeních
- možnost dálkového napájení prostřednictvím F zdiček
- pro zařízení typu multiswitch
- pro současné připojení zvukových a televizních přijímačů jakož i 2 nezávislých SAT receiverů
- se 2 nezávislými výstupy SAT (zdičky F)
- se 2 rovnocennými výstupy IEC (zdička a konektor)
- též pro doplnění dodatečných programů SAT v širokopásmových kabelových zařízeních
- propustnost stejnosměrného proudu
- se šroubovými svorkami

#### Zakončovací odpory

Zakončovací odpor

**4503** 1



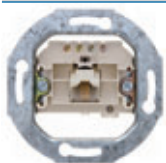
75 Ω  
Širokopásmová technologie 0,15–2400 MHz

Pro průchozí krabici anténní zásuvky se 3 zdičkami, obj. č. 4523

- pro použití v poslední průchozí krabici
- pro bezodrazové zakončení hlavního vedení

#### DATA/TELEKOMUNIKACE

##### Zásuvky UAE



Zásuvka UAE 8(4)pólová

bílá **4568** 10

125 V=, 1 A  
Šířka přenosového pásma až 16 MHz;  
Přechodový odpor < 20 mΩ;  
Max. průměr vodiče 1 mm;  
Vestavná hloubka 22 mm

Centrální díl, obj.č. 1407 .., 1468 .., 5314 07 ..

Provedení DIN EN 60603-7 a IEC 603-7

- kategorie 3
- pro konektory typu RJ11, RJ12 a RJ45, vhodná pro ISDN
- se šikmým vývodem 45°
- se šroubovými svorkami



Zásuvka UAE 2 x 8(4)pólová

bílá **4562** 10

125 V=, 1 A  
Šířka přenosového pásma až 16 MHz;  
Přechodový odpor < 20 mΩ;  
Max. průměr vodiče 1 mm;  
Vestavná hloubka 22 mm

Centrální díl, obj.č. 1409 .., 1469 .., 5314 09 ..

Provedení DIN EN 60603-7 a IEC 603-7

- kategorie 3
- pro konektory typu RJ11, RJ12 a RJ45, vhodné pro ISDN
- zdičky s paralelními kontakty
- se šikmým vývodem 45°
- se šroubovými svorkami



Zásuvka UAE 2 x 8(4)pólová se spínatelnými odpory

bílá **4592** 10

125 V=, 1 A  
Šířka přenosového pásma až 16 MHz;  
Přechodový odpor < 20 mΩ;  
Odpor 100 Ω;  
Max. průměr vodiče 1 mm;  
Vestavná hloubka 22 mm

Centrální díl, obj.č. 1409 .., 1469 .., 5314 09 ..

Provedení DIN EN 60603-7 a IEC 603-7

- jako uzavírací krabice pro instalace ISDN So Bus
- pro telefonní přístroje jako samostatná krabice
- kategorie 3
- pro konektory typu RJ11, RJ12 a RJ45, vhodné pro ISDN
- zdičky s paralelními kontakty
- se šikmým vývodem 45°
- se šroubovými svorkami



Zásuvka UAE 8pólová stíněná







**4586** 10

72 V=, 0,75 A  
Šířka přenosového pásma až 250 MHz;  
Přechodový odpor < 20 mΩ;  
Průměr vodiče 0,4–0,63 mm (AWG 26-22);  
Vestavná hloubka 31 mm

Centrální díl, obj.č. 1407 .., 1468 .., 5314 07 ..

Kategorie 5 DIN EN 50173-1:2003 a ISO/IEC 11801, 2. vydání  
Real.kategorie 6a E DIN IEC 60603-7-5  
Stínění DIN EN 55022, třída B  
Barevné kódy A a B TIA/EIA-568A

- pouzdro – zinkový tlakový odlitek
- real.kategorie 6a
- vhodná jen pro konektor RJ45
- se šikmým vývodem 45°
- se svorkami LSA+

	Objednáací č.	Bal.		Objednáací č.	Bal.
	Zásuvka UAE 8pólová stíněná	1			
	<b>4590</b>		Šířka přenosového pásma až 250 MHz; Přečhodový odpor < 20 mΩ; Průměr vodiče 0,4–0,65 mm (AWG 26-22); Vestavná hloubka 31,5 mm		
	Centrální díl, obj.č. 1407 ..., 1468 ..., 5314 07 ..				
	Kategorie 6 DIN EN 50173-1:2003 a ISO/IEC 11801 2. vydání				
	Stínění DIN EN 55022, třída B				
	Barevné kódy A a B TIA/EIA-568A				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ pouzdro – zinkový tlakový odlitek</li> <li>■ kategorie 6</li> <li>■ pro konektor RJ45</li> <li>■ se šikmým vývodem 45°</li> <li>■ bez rozpěrných přichytek</li> <li>■ se svorkami LSA+</li> </ul>				
	Zásuvka UAE 8/8pólová stíněná	10			
	<b>4587</b>		72 V=, 0,75 A Šířka přenosového pásma až 250 MHz; Přečhodový odpor < 20 mΩ; Průměr vodiče 0,4–0,63 mm (AWG 26-22); Vestavná hloubka 31 mm		
	Centrální díl, obj.č. 1409 ..., 1469 ..., 5314 09 ..				
	Kategorie 5 DIN EN 50173-1:2003 a ISO/IEC 11801, 2. vydání				
	Real.kategorie 6a E DIN IEC 60603-7-5				
	Stínění DIN EN 55022, třída B				
	Barevné kódy A a B TIA/EIA-568A				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ pouzdro – zinkový tlakový odlitek</li> <li>■ real.kategorie 6a</li> <li>■ vhodná jen pro konektor RJ45</li> <li>■ se šikmým vývodem 45°</li> <li>■ se svorkami LSA+</li> </ul>				
	Zásuvka UAE 8/8pólová stíněná	1			
	<b>4591</b>		Šířka přenosového pásma až 250 MHz; Přečhodový odpor < 20 mΩ; Průměr vodiče 0,4–0,65 mm (AWG 26-22); Vestavná hloubka 31,5 mm		
	Centrální díl, obj.č. 1409 ..., 1469 ..., 5314 09 ..				
	Kategorie 6 DIN EN 50173-1:2003 a ISO/IEC 11801 2. vydání				
	Stínění DIN EN 55022, třída B				
	Barevné kódy A a B TIA/EIA-568A				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ pouzdro – zinkový tlakový odlitek</li> <li>■ kategorie 6</li> <li>■ pro konektor RJ45</li> <li>■ se šikmým vývodem 45°</li> <li>■ bez rozpěrných přichytek</li> <li>■ se svorkami LSA+</li> </ul>				
<b>Modulové konektory</b>					
	Modulový konektor 6pólový				
	černá		<b>1829</b>		5
	Průměr žíly max. 1,2 mm; Průměr vodiče 0,4–0,65 mm (AWG 25-22); Rozměr výřezu (Š x V) cca 14,9 x 19,4 mm				
	Pro nosnou desku 1násobnou obj.č. 4540 01 Pro nosnou desku 2násobnou obj.č. 4541 01				
	Modulové konektory: AMP, Obj.č. 216000-2				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ RJ12, kategorie 3</li> <li>■ se zařezávacími svorkami</li> </ul>				
	Modulový konektor 8pólový				
	černá		<b>1833</b>		5
	Průměr žíly max. 1,2 mm; Průměr vodiče 0,4–0,65 mm (AWG 25-22); Rozměr výřezu (Š x V) cca 14,9 x 19,4 mm				
	Pro nosnou desku 1násobnou obj.č. 4540 01 Pro nosnou desku 2násobnou obj.č. 4541 01				
	Modulové konektory: AMP, Obj.č. 216005-4				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ RJ45, kategorie 3, vhodný pro ISDN</li> <li>■ se zařezávacími svorkami</li> </ul>				
	Modulový konektor 8pólový				
			<b>1854 01</b>		1
	Vnější průměr kabelu 5–9 mm; Průměr žíly 0,7–1,6 mm; Průměr měděného vodiče 0,4–0,65 mm (AWG 26-22); Rozměr výřezu (Š x V) cca 14,7 x 19,3 mm				
	Centrální díl, obj.č. 1464 ..., 1513 1.. Pro nosnou desku 1násobnou obj.č. 4540 01 Pro nosnou desku 2násobnou obj.č. 4541 01				
	Kategorie 6 DIN EN 50173-1:2003 a ISO/IEC 11801 2. vydání				
	Stínění DIN EN 55022, třída B				
	Barevný kód A TIA/EIA-568A				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ RJ45, kategorie 6, stíněný</li> <li>■ pouzdro, kryt, tahové odlehčení a stínící kontakt jsou zinkové tlakové odlitky</li> <li>■ s 360° stíněním a tahovým odlehčením</li> <li>■ s volitelným protiprachovým krytem</li> <li>■ pro konektor RJ45</li> <li>■ kabelový přívod od 90° do –90°</li> <li>■ se zařezávacími svorkami pro montáž bez nářadí</li> </ul>				

	Objednáací č.	Bal.		Objednáací č.	Bal.
	Konektor typu mini 8pólový černá, RJ45, kategorie 3, vhodný pro ISDN (AWG 24-22)	<b>1980</b>	1		Nosná deska s červeným upevněním 2násobná <b>4541 01</b> 10 Rozměr výřezu (Š x V) cca 15,5 x 19,5 mm Centrální díl, obj.č. 1181 .., 1182 .. Modulový konektor, obj.č. 1829, 1833, 1854 01  Konektory Keystone: Kerpen; LANmark 7 (jen se svorkou Keystone): Nexans; Modulové konektory: AMP, Obj.č. 216000-2, 216005; Asyco; BTR; Dätwyler; Dr. Ing. Sieger; Drivex; EFB Electronic; Erni; Hubbell; ICS; Intracom; Radiall; Rutenbeck; Setec; Telegärtner; Zdířky ELine 600 GG45: Kerpen  ■ pro centrální díl s posuvnými protiprachovými kryty ■ pro modulové konektory AMP kategorie 3 ■ bez rozpěrných přichytek
	RJ 45, kategorie 5e, stíněný (AWG 24 - 22)	<b>1984</b>	1		
	RJ45, kategorie 6, stíněný (AWG 26)	<b>1985</b>	1		
Centrální díl, obj.č. 1427 ..					
Kategorie 5 DIN EN 50173-1:2003 a ISO/IEC 11801, 2. vydání Kategorie 6 DIN EN 50173-1:2003 a ISO/IEC 11801 2. vydání Stínění DIN EN 55022, třída B Barevné kódy A a B TIA/EIA-568A					
■ se zařezávacími svorkami					
<b>Nosné desky pro modulové konektory</b>					
	Nosná deska s červeným upevněním 1násobná	<b>4540 01</b>	10		Nosná deska s bílým upevněním 1násobná <b>4540 02</b> 10 Rozměr výřezu (Š x V) cca 14,9 x 20,7 mm Centrální díl, obj.č. 1170 ..  Konektory SL Serie 110Connect: AMP; Standardní konektor 110Connect: AMP; Konektor typu MT-RJ: AMP; Intracom; Telena; Konektory SL Serie Toolless: AMP; Modulový konektor EMT: AMP; Modulové konektory: Brand-Rex; CobiNet; EFB Electronic; Schumann  ■ pro centrální díl s posuvným protiprachovým krytem ■ pro modulové konektory AMP Serie 110 Connect kategorie 3, kategorie 5, kategorie 5e a kategorie 6 ■ bez rozpěrných přichytek
	Rozměr výřezu (Š x V) cca 15,5 x 19,5 mm				
Centrální díl, obj.č. 1170 .. Modulový konektor, obj.č. 1829, 1833, 1854 01					
Konektory Keystone: Kerpen; LANmark 7 (jen se svorkou Keystone): Nexans; Modulové konektory: AMP, Obj.č. 216000-2, 216005; Asyco; BTR; Dätwyler; Dr. Ing. Sieger; Drivex; EFB Electronic; Erni; Hubbell; ICS; Intracom; Radiall; Rutenbeck; Setec; Telegärtner; Zdířky ELine 600 GG45: Kerpen					
■ pro centrální díl s posuvným protiprachovým krytem ■ pro modulové konektory AMP kategorie 3 ■ bez rozpěrných přichytek					

	Objednáací č.	Bal.	Objednáací č.	Bal.	
	Nosná deska s bílým upevněním 2násobná <b>4541 05</b> Rozměr výřezu (Š x V) cca 14,9 x 20,7 mm Centrální díl, obj.č. 1181 ..., 1182 ..  Konektory SL Serie 110Connect: AMP; Standardní konektor 110Connect: AMP; Konektor typu MT-RJ: AMP; Intracom; Telena; Konektory SL Serie Toolless s ochranou proti prachu: AMP; Konektory SL Serie Toolless: AMP; Modulové konektory: Brand-Rex; CobiNet; EFB Electronic; Schumann  ■ pro centrální díl s posuvnými protiprachovými kryty ■ pro modulové konektory AMP Serie 110 Connect kategorie 3, kategorie 5, kategorie 5e a kategorie 6 ■ bez rozpěrných přichytek	10		Nosná deska s hnědým upevněním, 2násobná <b>4541 07</b> Rozměr výřezu (Š x V) cca 14,9 x 19,5 mm Centrální díl, obj.č. 1181 ..., 1182 .. Modulový konektor, obj.č. 5319 ..  Modulové konektory: Krone; Reichle&De-Massari; Thomas & Betts; Spojky optického vlákna: 3M; Krone; mvk ■ pro centrální díl s posuvnými protiprachovými kryty ■ pro modulové konektory Krone kategorie 5, kategorie 5e a kategorie 6 ■ bez rozpěrných přichytek	10
	Nosná deska se zeleným upevněním, 1násobná <b>4540 04</b> Rozměr výřezu (Š x V) cca 17 x 18 mm Dříve AVAYA, předtím Lucent Technologies Centrální díl, obj.č. 1170 ..  Modulové konektory: Commscope-Systemax, gigaSpeed, PowerSUM, Obj.č. MGS400-..., MGS300BH-..., M1BH-..., MPS100E-..., MGS500-... ■ pro centrální díl s posuvným protiprachovým krytem ■ pro modulové konektory AVAYA kat. 5 a kat. 6 ■ bez rozpěrných přichytek	10		<b>Propojovací sady</b>	
	Nosná deska se zeleným upevněním, 2násobná <b>4541 04</b> Rozměr výřezu (Š x V) cca 17 x 18 mm Dříve AVAYA, předtím Lucent Technologies Centrální díl, obj.č. 1181 ..., 1182 ..  Modulové konektory: Commscope-Systemax, gigaSpeed, PowerSUM, Obj.č. MGS400-..., MGS500-..., MGS300BH-..., M1BH-..., MPS100E-... ■ pro centrální díl s posuvnými protiprachovými kryty ■ pro modulové konektory AVAYA kat. 5 a kat. 6 ■ bez rozpěrných přichytek	10		Modulový přístroj pro minikonektor <b>4505</b> Centrální díl, obj.č. 1184 ..., 1196 ..., 5311 .. Pro upevnění na přírubu s roztečí otvorů 22,2 mm dle DIN 51529 Kruhové propojovací konektory: Cannon; Conrad Electronic; Dr. Ing. Sieger; Farnell; Hirschmann; Lumberg; Monacor; RS Components ■ pro 1 nebo 2 propojky ■ pro reproduktorové konektory ■ pro konektory pro diodu ■ pro minikonektory	10
				Propojovací set BNC/TNC bílá, pro hřídel Ø 10 mm <b>4577</b> bílá, pro hřídel Ø 13 mm <b>4579</b> pro délky závitů > 8 mm Centrální díl, obj.č. 1184 ..., 1196 ..., 5311 .. Vestavný BNC konektor, obj.č. 1840  ■ pro nepřetáčivou montáž zdířek typu BNC a TNC	10 10
				<b>Datové konektory</b> Vestavný BNC konektor pro hřídel Ø 10 mm <b>1840</b> 50 Ω Pro propojovací set BNC/TNC, obj.č. 4577 IEC 196-8 ■ s pájecím přívodem	10

	Objednací č.	Bal.	Objednací č.	Bal.
<b>Konektor D-Sub</b>				
	9pólový	<b>1839</b>		1
	15pólový	<b>1835</b>		1
	25pólový	<b>1834</b>		1
	(bez montážního adaptéru)			
	Max. průměr vodiče 0,85 mm (AWG 20)			
	Centrální díl, obj.č. 1411 ..., 1470 ..			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ s montážním adaptérem</li> <li>■ s aretačními svorníky pro šroubový uzávěr M3</li> <li>■ kontakty: zlacený nikl</li> <li>■ s pájecím přívodem</li> </ul>			
<b>Montážní adaptér pro konektor typu D-Sub</b>				
	pro 9pólový konektor	<b>1841</b>		1
	pro 15pólový konektor	<b>1842</b>		1
	Centrální díl, obj.č. 1411 ..., 1470 ..			
<b>PŘÍSLUŠENSTVÍ</b>				
<b>Polocylnrické zámky</b>				
	<b>Polocylnrický zámek</b>			
	s nestejným zamykáním	<b>1818</b>		1
	se stejným zamykáním	<b>1818 01</b>		1
	Délka 40 mm			
	S 5 stavěcími kolíky dle DIN 18252			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 3 klíče jsou přiloženy</li> </ul>			
<b>Prodloužené úchyty</b>				
	<b>Násuvný prodlužovací úchyt</b>			
		<b>1913</b>		50
	Prodloužení 15 mm			
	Nehodí se pro elektronické modulové přístroje!			
<b>Ochranné kryty</b>				
	<b>Ochranný kryt pro spínač, tlačítko, tlačítko BA a skupinová tlačítka BA</b>			
	šedý	<b>1847</b>		10
	Ochranný kryt proti znečištění a poškození modulových přístrojů pod omítku bez krytu při stavbě interiéru nebo renovačních pracích.			
	<b>Ochranný kryt pro zásuvky SCHUKO</b>			
	šedý	<b>1848</b>		10
	Ochranný kryt proti znečištění a poškození modulových přístrojů pod omítku bez krytu při stavbě interiéru nebo renovačních pracích.			





## POVRCHOVÁ ÚPRAVA

### RÁMEČKY/KRYTY/CENTRÁLNÍ DÍLY

Plast, matný  
polární bílá      podobná odstínu RAL 9010

Plast, lesklý  
bílá      podobná odstínu RAL 1013  
polární bílá      podobná odstínu RAL 9010  
červená      podobná odstínu RAL 3003  
antracit      podobný odstínu RAL 7021

### CENTRÁLNÍ DÍLY

Plast, matně lakovaný  
polární bílá      podobná odstínu RAL 9010

Plast, lesklý  
bílá      podobná odstínu RAL 1013  
polární bílá      podobná odstínu RAL 9010

# B.

**Berker** osobitý styl.





## BERKER S.1

Standardní program  
Systém pod omítku


Prostý, nadčasový, funkční – díky jednoduchým tvarům se standardní program Berker S.1 stává moderní klasikou. Ocenění iF-Award 2000 a Good Design Award 2001 jsou toho přesvědčivým důkazem.

- Jednoduchá manipulace díky modelové koncepci, ergonomický design a čtvercový tvar
- Čisté tvary harmonicky ladí s různým prostředím a jsou vhodné pro nejrůznější účely
- Povrchová úprava: matná – polární bílá; lesklá – bílá a polární bílá




Objednáací č.	Bal.	Objednáací č.	Bal.
---------------	------	---------------	------


**RÁMEČKY**

	Rámeček bílý, lesklý, 1násobný	<b>1011 89 82</b>	10
	bílý, lesklý, 2násobný	<b>1012 89 82</b>	10
	bílý, lesklý, 3násobný	<b>1013 89 82</b>	10
	bílý, lesklý, 4násobný	<b>1014 89 82</b>	2
	bílý, lesklý, 5násobný	<b>1015 89 82</b>	2


■ pro svislou a vodorovnou montáž

	Rámeček polární bílá, lesklá, 1násobný	<b>1011 89 89</b>	10
	polární bílá, lesklá, 2násobný	<b>1012 89 89</b>	10
	polární bílá, lesklá, 3násobný	<b>1013 89 89</b>	10
	polární bílá, lesklá, 4násobný	<b>1014 89 89</b>	2
	polární bílá, lesklá, 5násobný	<b>1015 89 89</b>	2
	polární bílá, matná, 1násobný	<b>1011 99 09</b>	10
	polární bílá, matná, 2násobný	<b>1012 99 09</b>	10
	polární bílá, matná, 3násobný	<b>1013 99 09</b>	10
	polární bílá, matná, 4násobný	<b>1014 99 09</b>	10
	polární bílá, matná, 5násobný	<b>1015 99 09</b>	2

■ pro svislou a vodorovnou montáž

	Rámeček červený, lesklý, 1násobný	<b>1011 89 62</b>	10
	červený, lesklý, 2násobný	<b>1012 89 62</b>	2
	červený, lesklý, 3násobný	<b>1013 89 62</b>	2
	červený, lesklý, 4násobný	<b>1014 89 62</b>	2
	červený, lesklý, 5násobný	<b>1015 89 62</b>	2


■ pro svislou a vodorovnou montáž  
■ ke zvýraznění zvláštních s pásky, zásuvek atd.


	Kontrastní rámeček 1násobný antracit, matný	<b>1011 99 45</b>	10
-------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------	-------------------	----

Další provedení k dodání dle požadavku!

Bezbariérová výstavba v souladu s normou DIN 18025


■ pro bezbariérovou výstavbu

	Rámeček s polem pro popis bílý, lesklý, 1násobný	<b>1011 89 12</b>	10
	bílý, lesklý, 2násobný svislý	<b>1012 89 12</b>	10
	bílý, lesklý, 3násobný svislý	<b>1013 89 12</b>	10
	bílý, lesklý, 2násobný vodorovný	<b>1022 89 12</b>	10
	bílý, lesklý, 3násobný vodorovný	<b>1023 89 12</b>	10

	Rámeček s polem pro popis polární bílá, lesklá, 1násobný	<b>1011 89 19</b>	10
	polární bílá, lesklá, 2násobný svislý	<b>1012 89 19</b>	10
	polární bílá, lesklá, 3násobný svislý	<b>1013 89 19</b>	10
	polární bílá, lesklá, 2násobný vodorovný	<b>1022 89 19</b>	10
	polární bílá, lesklá, 3násobný vodorovný	<b>1023 89 19</b>	10
	polární bílá, matná, 1násobný	<b>1011 99 19</b>	10
	polární bílá, matná, 2násobný svislý	<b>1012 99 19</b>	10
	polární bílá, matná, 3násobný svislý	<b>1013 99 19</b>	10
	polární bílá, matná, 2násobný vodorovný	<b>1022 99 19</b>	10
	polární bílá, matná, 3násobný vodorovný	<b>1023 99 19</b>	10


Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm.

**RÁMEČKY S VELKÝM VÝŘEZEM**

	Rámeček s velkým výřezem bílý, lesklý	<b>1309 89 82</b>	10
--------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------	-------------------	----

Nehodí se pro nástěnné kryty.  
Pro tlačítkový senzor 3násobný s RTR, obj.č. 7566 37 80  
Pro tlačítkový senzor 4násobný, Komfort, obj.č. 7516 47 80  
Pro tlačítkový senzor 5násobný s RTR, obj.č. 7566 57 80  
Pro tlačítkový senzor scénického osvětlení, 8násobný, obj.č. 7516 88 80  
Pro tlačítkový senzor, 4násobný, obj.č. 7516 43 80

■ pro svislou montáž

	Rámeček s velkým výřezem polární bílá, lesklá	<b>1309 89 89</b>	10
	polární bílá, matná	<b>1309 99 09</b>	10

Nehodí se pro nástěnné kryty.  
Pro tlačítkový senzor 3násobný s RTR, obj.č. 7566 37 80  
Pro tlačítkový senzor 4násobný, Komfort, obj.č. 7516 47 80  
Pro tlačítkový senzor 5násobný s RTR, obj.č. 7566 57 80  
Pro tlačítkový senzor scénického osvětlení, 8násobný, obj.č. 7516 88 80  
Pro tlačítkový senzor, 4násobný, obj.č. 7516 43 80

■ pro svislou montáž

Objednací č.

Bal.

Objednací č.

Bal.

### NÁSTĚNNÉ KRYTY



Nástěnný kryt 1násobný		
bílá, lesklá	<b>1041 89 82</b>	10
polární bílá, lesklá	<b>1041 89 89</b>	10
polární bílá, matná	<b>1041 99 09</b>	10

Vestavná hloubka 37 mm

Vhodné trubkové přívody a náhrady pro přívody vedení a kanálů viz Program pro montáž na omítku.

Pomocí nástěnného krytu na omítku lze přístroje pod omítku použít pro montáž na omítku.

- s přívodkou vedení a kanálovým vstupem
- kabelový přívod možný nahore i dole
- vhodný pro montáž na vznětlivý podklad



Nástěnný kryt 2násobný		
bílá, lesklá	<b>1042 89 82</b>	5
polární bílá, lesklá	<b>1042 89 89</b>	5
polární bílá, matná	<b>1042 99 09</b>	5

Vestavná hloubka 37 mm

Vhodné trubkové přívody a náhrady pro přívody vedení a kanálů viz Program pro montáž na omítku.

Pomocí nástěnného krytu na omítku lze přístroje pod omítku použít pro montáž na omítku.

- s přívodkou vedení a kanálovým vstupem
- kabelový přívod možný nahore, dole a uprostřed každé strany
- pro svislou a vodorovnou montáž
- vhodný pro montáž na vznětlivý podklad



Nástěnný kryt 3násobný		
bílá, lesklá	<b>1043 89 82</b>	5
polární bílá, lesklá	<b>1043 89 89</b>	5
polární bílá, matná	<b>1043 99 09</b>	5

Vestavná hloubka 37 mm

Vhodné trubkové přívody a náhrady pro přívody vedení a kanálů viz Program pro montáž na omítku.

Pomocí nástěnného krytu na omítku lze přístroje pod omítku použít pro montáž na omítku.

- s přívodkou vedení a kanálovým vstupem
- kabelový přívod možný nahore, dole a uprostřed každé strany
- pro svislou a vodorovnou montáž
- vhodný pro montáž na vznětlivý podklad

### OTOČNÉ STMÍVAČE



Krycí deska s regulačním knoflíkem pro otočný stmívač		
bílá, lesklá	<b>1130 89 82</b>	10
polární bílá, lesklá	<b>1130 89 89</b>	10
polární bílá, matná	<b>1130 99 09</b>	10

Osová vzdálenost, průměr 4 mm

Pro otočný potenciometr 1–10 V, obj.č. 2891 10  
 Pro otočný potenciometr DALI, obj.č. 2897  
 Pro otočný stmívač NV, obj.č. 2866 10, 2873  
 Pro otočný stmívač Tronic, obj.č. 2867 10, 2874  
 Pro otočný stmívač, obj.č. 2819 ..., 2830 10, 2860 10, 2875, 2885  
 Pro tlačítkový otočný potenciometr 1–10 V, obj.č. 2896 10  
 Pro univerzální otočný stmívač, obj.č. 2861 10  
 Pro vedlejší ovladač univerzálního otočného stmívače, obj.č. 2862 10



Otočný stmívač s krycí deskou a regulačním knoflíkem S.1		
bílá, lesklá	<b>2819 89 82</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>2819 89 89</b>	1
polární bílá, matná	<b>2819 99 09</b>	1

230 V~, 50 Hz  
 Žárovky a halogenové žárovky 230 V 60–400 W;  
 Vestavné přídatné výkonové moduly NV max. 10;  
 Osová vzdálenost, průměr 4 mm

Centrální díl, obj.č. 1135 ..., 1137 ..., 5311 37 ...  
 Krycí deska, obj.č. 1130 ..



- s otočným spínačem
- pozvolný náběh šetrný k osvětlovacím zařízením
- odolný proti zkratu a bezpečný proti přetížení (pojistka)
- náběh fáze
- se šroubovými svorkami

## POVRCHOVÁ ÚPRAVA

### RÁMEČKY

Plast, matný	
polární bílá	podobná odstínu RAL 9010
lakovaný hliník	podobný odstínu RAL 9006
antracit	podobný odstínu RAL 7021

### DEKOR RÁMEČKŮ

Plast, matný	
polární bílá	podobná odstínu RAL 9010
antracit	podobný odstínu RAL 7021

matně lakovaný	
hliník	podobný odstínu RAL 9006

### KRYTY/CENTRÁLNÍ DÍLY

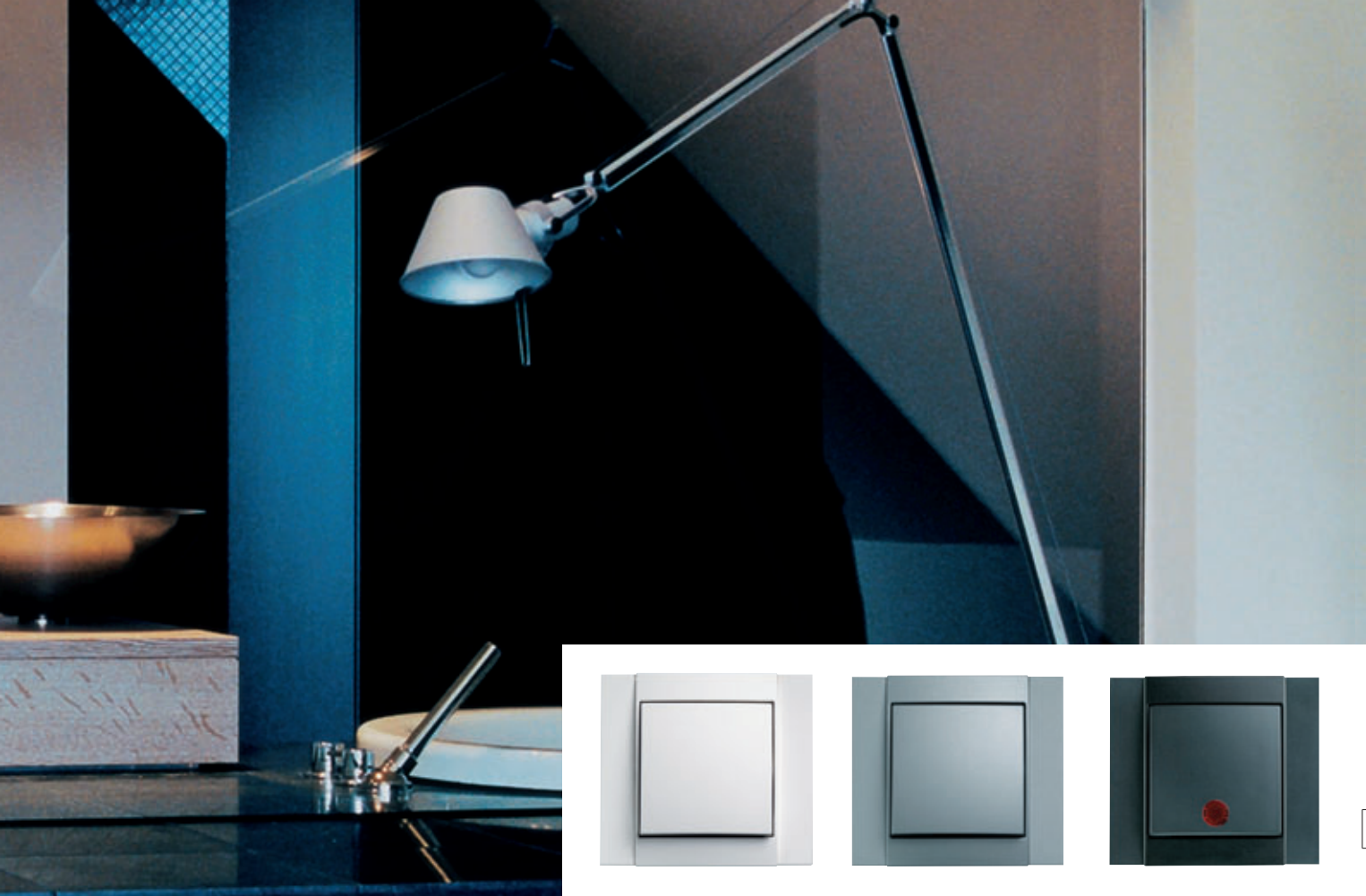
Plast, matný	
polární bílá	podobná odstínu RAL 9010
lakovaný hliník	podobný odstínu RAL 9006
antracit	podobný odstínu RAL 7021

### CENTRÁLNÍ DÍLY

Plast, matně lakovaný	
polární bílá	podobná odstínu RAL 9010
hliník	podobný odstínu RAL 9006
antracit	podobný odstínu RAL 7021

# B.

**Berker** osobitý styl.










## BERKER B.1

Program vyšší střední třídy  
Systém pod omítku





Zdařilá souhra tvarů a barev řady Berker B.1 skvěle podtrhuje vzhled každé místnosti. Decentní tvary a kvalitní technika dokonale ladí s jakýmkoli požadavky.

- Zdařilá symbióza tvarů a barev
- Snížení skladových zásob díky použití kolébek a centrálních dílů z programů S.1, B.1, B.3, B.7 GLAS



	Objednací č.	Bal.		Objednací č.	Bal.		
<b>RÁMEČKY</b>							
	Rámeček polární bílá, matná, 1násobný	<b>1011 19 09</b>	10		Rámeček s velkým výřezem polární bílá, matná	<b>1309 19 09</b>	1
	polární bílá, matná, 2násobný svislý	<b>1012 19 09</b>	10		Nehodí se pro nástěnné kryty. Pro tlačítkový senzor 3násobný s RTR, obj.č. 7566 37 80 Pro tlačítkový senzor 4násobný, Komfort, obj.č. 7516 47 80 Pro tlačítkový senzor 5násobný s RTR, obj.č. 7566 57 80 Pro tlačítkový senzor scénického osvětlení, 8násobný, obj.č. 7516 88 80 Pro tlačítkový senzor, 4násobný, obj.č. 7516 43 80		
	polární bílá, matná, 3násobný svislý	<b>1013 19 09</b>	10		■ pro svislou montáž		
	polární bílá, matná, 4násobný svislý	<b>1014 19 09</b>	2				
	polární bílá, matná, 5násobný svislý	<b>1015 19 09</b>	2				
	polární bílá, matná, 2násobný vodorovný	<b>1022 19 09</b>	10				
	polární bílá, matná, 3násobný vodorovný	<b>1023 19 09</b>	10				
	polární bílá, matná, 4násobný vodorovný	<b>1024 19 09</b>	2				
	polární bílá, matná, 5násobný vodorovný	<b>1025 19 09</b>	2				
	<b>RÁMEČKY S VELKÝM VÝŘEZEM</b>						
	Rámeček antracit, matný, 1násobný	<b>1011 16 06</b>	10		Rámeček s velkým výřezem antracit, matný	<b>1309 16 06</b>	1
	antracit, matný, 2násobný svislý	<b>1012 16 06</b>	10		Nehodí se pro nástěnné kryty. Pro tlačítkový senzor 3násobný s RTR, obj.č. 7566 37 85 Pro tlačítkový senzor 4násobný, Komfort, obj.č. 7516 47 85 Pro tlačítkový senzor 5násobný s RTR, obj.č. 7566 57 85 Pro tlačítkový senzor scénického osvětlení, 8násobný, obj.č. 7516 88 85 Pro tlačítkový senzor, 4násobný, obj.č. 7516 43 85		
	antracit, matný, 3násobný svislý	<b>1013 16 06</b>	10		■ pro svislou montáž		
	antracit, matný, 4násobný svislý	<b>1014 16 06</b>	2				
	antracit, matný, 5násobný svislý	<b>1015 16 06</b>	2				
	antracit, matný, 2násobný vodorovný	<b>1022 16 06</b>	10				
	antracit, matný, 3násobný vodorovný	<b>1023 16 06</b>	10				
	antracit, matný, 4násobný vodorovný	<b>1024 16 06</b>	2				
	antracit, matný, 5násobný vodorovný	<b>1025 16 06</b>	2				
	<b>RÁMEČEK S VELKÝM VÝŘEZEM</b>						
	Rámeček hliník, matný, 1násobný	<b>1011 14 04</b>	10		Rámeček s velkým výřezem hliník, matný	<b>1309 14 04</b>	1
	hliník, matný, 2násobný svislý	<b>1012 14 04</b>	10		Nehodí se pro nástěnné kryty. Pro tlačítkový senzor 3násobný s RTR, obj.č. 7566 37 85 Pro tlačítkový senzor 4násobný, Komfort, obj.č. 7516 47 85 Pro tlačítkový senzor 5násobný s RTR, obj.č. 7566 57 85 Pro tlačítkový senzor scénického osvětlení, 8násobný, obj.č. 7516 88 85 Pro tlačítkový senzor, 4násobný, obj.č. 7516 43 85		
	hliník, matný, 3násobný svislý	<b>1013 14 04</b>	10		■ pro svislou montáž		
	hliník, matný, 4násobný svislý	<b>1014 14 04</b>	2				
	hliník, matný, 5násobný svislý	<b>1015 14 04</b>	2				
	hliník, matný, 2násobný vodorovný	<b>1022 14 04</b>	10				
	hliník, matný, 3násobný vodorovný	<b>1023 14 04</b>	10				
	hliník, matný, 4násobný vodorovný	<b>1024 14 04</b>	2				
	hliník, matný, 5násobný vodorovný	<b>1025 14 04</b>	2				
	<b>NÁSTĚNNÉ KRYTY</b>						
	Nástěnný kryt 1násobný polární bílá, matná	<b>1041 19 09</b>	10				
	antracit, matný	<b>1041 16 06</b>	10				
	hliník, matný	<b>1041 14 04</b>	10				
	Vestavní hloubka 37 mm						
	Vhodné trubkové příklady a náhrady pro příklady vedení a kanálů viz Program pro montáž na omítku.						
Pomocí nástěnného krytu na omítku lze přístroje pod omítku použít pro montáž na omítku.							
■ s přívodkou vedení a kanálovým vstupem							
■ kabelový přívod možný nahoře i dole							
■ vhodný pro montáž na vznětlivý podklad							



	Objednací č.	Bal.		Objednací č.	Bal.
	<b>Nástěnný kryt 2násobný</b>				
	polární bílá, matná	<b>1042 19 09</b>	5		
	antracit, matný	<b>1042 16 06</b>	5		
	hliník, matný	<b>1042 14 04</b>	5		
Vestavná hloubka 37 mm					
Vhodné trubkové přívody a náhrady pro přívody vedení a kanálů viz Program pro montáž na omítku.					
Vhodný také pro vodorovnou montáž u B.3!					
Pomocí nástěnného krytu na omítku lze přístroje pod omítku použít pro montáž na omítku.					
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ s přívodkou vedení a kanálovým vstupem</li> <li>■ kabelový přívod možný nahoře, dole a uprostřed každé strany</li> <li>■ pro svislou montáž</li> <li>■ vhodný pro montáž na vznětlivý podklad</li> </ul>					
	<b>Nástěnný kryt 3násobný</b>				
	polární bílá, matná	<b>1053 19 09</b>	5		
	antracit, matný	<b>1053 16 06</b>	5		
	hliník, matný	<b>1053 14 04</b>	5		
Vestavná hloubka 37 mm					
Vhodné trubkové přívody a náhrady pro přívody vedení a kanálů viz Program pro montáž na omítku.					
Nehodí se pro B.3!					
Pomocí nástěnného krytu na omítku lze přístroje pod omítku použít pro montáž na omítku.					
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ s přívodkou vedení a kanálovým vstupem</li> <li>■ kabelový přívod možný nahoře, dole a uprostřed každé strany</li> <li>■ pro vodorovnou montáž</li> <li>■ vhodný pro montáž na vznětlivý podklad</li> </ul>					
	<b>Nástěnný kryt 3násobný</b>				
	polární bílá, matná	<b>1043 19 09</b>	5		
	antracit, matný	<b>1043 16 06</b>	5		
	hliník, matný	<b>1043 14 04</b>	5		
Vestavná hloubka 37 mm					
Vhodné trubkové přívody a náhrady pro přívody vedení a kanálů viz Program pro montáž na omítku.					
Vhodné také pro vodorovnou montáž u B.3!					
Pomocí nástěnného krytu na omítku lze přístroje pod omítku použít pro montáž na omítku.					
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ s přívodkou vedení a kanálovým vstupem</li> <li>■ kabelový přívod možný nahoře, dole a uprostřed každé strany</li> <li>■ pro svislou montáž</li> <li>■ vhodný pro montáž na vznětlivý podklad</li> </ul>					
	<b>Nástěnný kryt 2násobný</b>				
	polární bílá, matná	<b>1052 19 09</b>	5		
	antracit, matný	<b>1052 16 06</b>	5		
	hliník, matný	<b>1052 14 04</b>	5		
Vestavná hloubka 37 mm					
Vhodné trubkové přívody a náhrady pro přívody vedení a kanálů viz Program pro montáž na omítku.					
Nehodí se pro B.3!					
Pomocí nástěnného krytu na omítku lze přístroje pod omítku použít pro montáž na omítku.					
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ s přívodkou vedení a kanálovým vstupem</li> <li>■ kabelový přívod možný nahoře, dole a uprostřed každé strany</li> <li>■ pro vodorovnou montáž</li> <li>■ vhodný pro montáž na vznětlivý podklad</li> </ul>					



## POVRCHOVÁ ÚPRAVA

### RÁMEČKY

Kov, přírodně eloxovaný hliník  
Plast, matný

Hliník/antracit  
antracit                      podobný odstínu RAL 7021

Hliník/polární bílá  
polární bílá                podobná odstínu RAL 9010

### KOLÉBKY/CENTRÁLNÍ DÍLY

Plast, matný

antracit                      podobný odstínu RAL 7021  
polární bílá                podobná odstínu RAL 9010

Plast, lesklý  
polární bílá                podobná odstínu RAL 9010

### CENTRÁLNÍ DÍLY

Plast, matně lakovaný

antracit                      podobný odstínu RAL 7021  
polární bílá                podobná odstínu RAL 9010

Plast, lesklý  
polární bílá                podobná odstínu RAL 9010

# B.

**Berker** osobitý styl.



## BERKER B.3

Program vyšší střední třídy  
Systém pod omítku

Řada Berker B.3 v hliníkovém provedení se vyznačuje měkkým kovovým leskem a jednoduchými tvary. Vynikající vzhled propůjčí každému prostoru nadčasový vzhled a estetiku.




- Výrazný design s vysoce kvalitním hliníkovým rámečkem
- Dokonale se začlení do každého interiéru – doma i v kanceláři
- Barevné provedení: hliník/antracit, hliník/polární bílá


Objednáací č. Bal.

Objednáací č. Bal.


**RÁMEČKY**

	Rámeček		
	hliník/polární bílá, 1násobný	<b>1011 39 04</b>	10
	hliník/polární bílá, 2násobný	<b>1012 39 04</b>	10
	hliník/polární bílá, 3násobný	<b>1013 39 04</b>	10
	hliník/polární bílá, 4násobný	<b>1014 39 04</b>	2
	hliník/polární bílá, 5násobný	<b>1015 39 04</b>	2

- pro svislou a vodorovnou montáž
- kov, hliníkový profil


	Rámeček		
	hliník/antracit, 1násobný	<b>1011 30 04</b>	10
	hliník/antracit, 2násobný	<b>1012 30 04</b>	10
	hliník/antracit, 3násobný	<b>1013 30 04</b>	10
	hliník/antracit, 4násobný	<b>1014 30 04</b>	2
	hliník/antracit, 5násobný	<b>1015 30 04</b>	2

- pro svislou a vodorovnou montáž
- kov, hliníkový profil

	Rámeček		
	zlatá, kov/polární bílá, 1násobný	<b>1011 30 46</b>	10
	zlatá, kov/polární bílá, 2násobný	<b>1012 30 46</b>	10
	zlatá, kov/polární bílá, 3násobný	<b>1013 30 46</b>	10
	zlatá, kov/polární bílá, 4násobný	<b>1014 30 46</b>	2
	zlatá, kov/polární bílá, 5násobný	<b>1015 30 46</b>	2

- pro svislou a vodorovnou montáž
- kov, eloxovaný hliníkový profil

**RÁMEČKY S VELKÝM VÝŘEZEM**

	Rámeček s velkým výřezem		
	hliník/polární bílá	<b>1309 39 04</b>	1

Nehodí se pro nástěnné kryty.  
Pro tlačítkový senzor 3násobný s RTR, obj.č. 7566 37 80  
Pro tlačítkový senzor 4násobný, Komfort, obj.č. 7516 47 80  
Pro tlačítkový senzor 5násobný s RTR, obj.č. 7566 57 80  
Pro tlačítkový senzor scénického osvětlení, 8násobný, obj.č. 7516 88 80  
Pro tlačítkový senzor, 4násobný, obj.č. 7516 43 80

- pro svislou montáž



Rámeček s velkým výřezem  
hliník/antracit **1309 30 04** 1

Nehodí se pro nástěnné kryty.  
Pro tlačítkový senzor 3násobný s RTR, obj.č. 7566 37 85  
Pro tlačítkový senzor 4násobný, Komfort, obj.č. 7516 47 85  
Pro tlačítkový senzor 5násobný s RTR, obj.č. 7566 57 85  
Pro tlačítkový senzor scénického osvětlení, 8násobný, obj.č. 7516 88 85  
Pro tlačítkový senzor, 4násobný, obj.č. 7516 43 85

- pro svislou montáž




Rámeček s velkým výřezem  
zlatá, kov/polární bílá **1309 30 46** 1

Nehodí se pro nástěnné kryty.  
Pro tlačítkový senzor 3násobný s RTR, obj.č. 7566 37 80  
Pro tlačítkový senzor 4násobný, Komfort, obj.č. 7516 47 80  
Pro tlačítkový senzor 5násobný s RTR, obj.č. 7566 57 80  
Pro tlačítkový senzor scénického osvětlení, 8násobný, obj.č. 7516 88 80  
Pro tlačítkový senzor, 4násobný, obj.č. 7516 43 80

- pro svislou montáž

**NÁSTĚNNÉ KRYTY**

	Nástěnný kryt 1násobný		
	polární bílá, matná	<b>1041 19 09</b>	10
	antracit, matný	<b>1041 16 06</b>	10

Vestavná hloubka 37 mm

Vhodné trubkové příводы a náhrady pro přívody vedení a kanálů viz Program pro montáž na omítku.

Pomocí nástěnného krytu na omítku lze přístroje pod omítku použít pro montáž na omítku.

- s přívodkou vedení a kanálovým vstupem
- kabelový přívod možný nahoře i dole
- vhodný pro montáž na vznětlivý podklad



Nástěnný kryt 2násobný  
polární bílá, matná **1042 19 09** 5  
antracit, matný **1042 16 06** 5

Vestavná hloubka 37 mm

Vhodné trubkové příводы a náhrady pro přívody vedení a kanálů viz Program pro montáž na omítku.

Vhodný také pro vodorovnou montáž u B.3!

Pomocí nástěnného krytu na omítku lze přístroje pod omítku použít pro montáž na omítku.

- s přívodkou vedení a kanálovým vstupem
- kabelový přívod možný nahoře, dole a uprostřed každé strany
- pro svislou montáž
- vhodný pro montáž na vznětlivý podklad

Objednací č.

Bal.

Objednací č.

Bal.

**Nástěnný kryt 3násobný**

polární bílá, matná	<b>1043 19 09</b>	5
antracit, matný	<b>1043 16 06</b>	5

Vestavná hloubka 37 mm

Vhodný trubkové přívody a náhrady pro přívody vedení a kanálů viz Program pro montáž na omítku.

Vhodné také pro vodorovnou montáž u B.3!

Pomocí nástěnného krytu na omítku lze přístroje pod omítku použít pro montáž na omítku.

- s přívodkou vedení a kanálovým vstupem
- kabelový přívod možný nahoře, dole a uprostřed každé strany
- pro svislou montáž
- vhodný pro montáž na vznětlivý podklad



#### POVRCHOVÁ ÚPRAVA

#### RÁMEČKY

Lesklé sklo s potiskem na zadní ploše  
 polární bílá      podobná odstínu RAL 9010  
 černá              podobná odstínu RAL 9005  
 hliník              podobný odstínu RAL 9006

#### KOLÉBKY/CENTRÁLNÍ DÍLY

Plast, matný  
 polární bílá      podobná odstínu RAL 9010  
 antracit           podobný odstínu RAL 7021  
 lakovaný hliník   podobný odstínu RAL 9006

Plast, lesklý  
 polární bílá      podobná odstínu RAL 9010

#### CENTRÁLNÍ DÍLY

Plast, matný  
 polární bílá      podobná odstínu RAL 9010  
 antracit           podobný odstínu RAL 7021  
 lakovaný hliník   podobný odstínu RAL 9006

Plast, lesklý  
 polární bílá      podobná odstínu RAL 9010

# B.

**Berker** osobitý styl.



## BERKER B.7 GLAS

Program vyšší střední třídy  
Systém pod omítku

Program B.7 Glas – spojení klasického tvaru řady Berker B.x a ušlechtilého materiálu, jakým je sklo, propůjčí obytným prostorům zvláštní kouzlo.

Čistý design se dokonale hodí do každého interiéru.

Vsad'te na dokonalost.

- Příjemný design s vysoce kvalitním skleněným rámečkem
- Nadčasový klasický tvar
- Použití skla přesvědčivě podtrhuje exkluzivitu prostředí

Objednací č. Bal.

Objednací č. Bal.

### RÁMEČKY



Skleněný rámeček			
polární bílá, 1násobný	<b>1011 69 09</b>	10	
polární bílá, 2násobný	<b>1012 69 09</b>	5	
polární bílá, 3násobný	<b>1013 69 09</b>	5	
polární bílá, 4násobný	<b>1014 69 09</b>	1	
polární bílá, 5násobný	<b>1015 69 09</b>	1	

Nehodí se pro nástěnné kryty.

- pro svislou a vodorovnou montáž
- z tvrzeného skla



Skleněný rámeček			
černá, 1násobný	<b>1011 66 16</b>	10	
černá, 2násobný	<b>1012 66 16</b>	5	
černá, 3násobný	<b>1013 66 16</b>	5	
černá, 4násobný	<b>1014 66 16</b>	1	
černá, 5násobný	<b>1015 66 16</b>	1	

Nehodí se pro nástěnné kryty.

- pro svislou a vodorovnou montáž
- z tvrzeného skla



Skleněný rámeček			
hliník, 1násobný	<b>1011 64 14</b>	10	
hliník, 2násobný	<b>1012 64 14</b>	5	
hliník, 3násobný	<b>1013 64 14</b>	5	
hliník, 4násobný	<b>1014 64 14</b>	1	
hliník, 5násobný	<b>1015 64 14</b>	1	

Nehodí se pro nástěnné kryty.

- pro svislou a vodorovnou montáž
- z tvrzeného skla

### SKLENĚNÉ RÁMEČKY S VELKÝM VÝŘEZEM



Skleněný rámeček s velkým výřezem			
polární bílá	<b>1309 69 09</b>	2	

Nehodí se pro nástěnné kryty.

Pro tlačítkový senzor 3násobný s RTR, obj.č. 7566 37 80  
 Pro tlačítkový senzor 4násobný, Komfort, obj.č. 7516 43 80, 7516 47 80  
 Pro tlačítkový senzor 5násobný s RTR, obj.č. 7566 57 80  
 Pro tlačítkový senzor scénického osvětlení, 8násobný, obj.č. 7516 88 80

- pro svislou montáž
- z tvrzeného skla



Skleněný rámeček s velkým výřezem			
černá	<b>1309 66 16</b>	2	

Nehodí se pro nástěnné kryty.

Pro tlačítkový senzor 3násobný s RTR, obj.č. 7566 37 85  
 Pro tlačítkový senzor 4násobný, Komfort, obj.č. 7516 47 85  
 Pro tlačítkový senzor 5násobný s RTR, obj.č. 7566 57 85  
 Pro tlačítkový senzor scénického osvětlení, 8násobný, obj.č. 7516 88 85  
 Pro tlačítkový senzor, 4násobný, obj.č. 7516 43 85

- pro svislou montáž
- z tvrzeného skla



Skleněný rámeček s velkým výřezem			
hliník	<b>1309 64 14</b>	2	

Nehodí se pro nástěnné kryty.

Pro tlačítkový senzor 3násobný s RTR, obj.č. 7566 37 85  
 Pro tlačítkový senzor 4násobný, Komfort, obj.č. 7516 47 85  
 Pro tlačítkový senzor 5násobný s RTR, obj.č. 7566 57 85  
 Pro tlačítkový senzor scénického osvětlení, 8násobný, obj.č. 7516 88 85  
 Pro tlačítkový senzor, 4násobný, obj.č. 7516 43 85

- pro svislou montáž
- z tvrzeného skla





## POVRCHOVÁ ÚPRAVA

### KRYTY/CENTRÁLNÍ DÍLY

#### Plast, matný

polární bílá	podobná odstínu RAL 9010
antracit	podobný odstínu RAL 7021
lakovaný hliník	podobný odstínu RAL 9006
červená	podobná odstínu RAL 3003
zelená	podobná odstínu RAL 6029
oranžová	podobná odstínu RAL 2003
žlutá	podobná odstínu RAL 1004

#### Plast, lesklý

bílá	podobná odstínu RAL 1013
polární bílá	podobná odstínu RAL 9010
červená	podobná odstínu RAL 3003
zelená	podobná odstínu RAL 6029
oranžová	podobná odstínu RAL 2003
žlutá	podobná odstínu RAL 1004

# BERKER S.1/B.1/B.3/B.7 GLAS

## Kolébky Centrální díly

Čtvercový design ukrývá modulovou systémovou koncepci.

To znamená, že: Všechny kolébky a centrální díly na následujících stranách jsou kompatibilní a barevně sladěné s programy spínačů S.1, B.1, B.3 a B.7 Glas.

To přináší dvojnásobnou výhodu:

Širokou programovou nabídku při malých skladových zásobách.

### Doporučené barevné kombinace:



Standardní program S.1

Kolébky a centrální díly:

bílá, lesklá

polární bílá, matná/lesklá

Rámečky a další přístroje: od strany 90



Program vyšší střední třídy B.1

Kolébky a centrální díly:

polární bílá, matná; antracit, matný;

hliník, matně lakovaný

Rámečky a další přístroje: od strany 94



Program vyšší střední třídy B.3

Kolébky a centrální díly:

pro hliník/antracit – antracit, matný

pro hliník/polární bílá – polární bílá, matná/lesklá

Rámečky a další přístroje: od strany 98



Program vyšší střední třídy B.7

Kolébky a centrální díly:

pro sklo/polární bílá – polární bílá, matná/lesklá









pro sklo/černá – antracit, matný

pro sklo/hliník – hliník, matný

Rámečky a další přístroje: od strany 102



Objednáací č.	Bal.	Objednáací č.	Bal.
<b>ZÁSUVKY</b>			
<b>Zásuvky se zemnicím kolíkem</b>			
	Zásuvka se zemnicím kolíkem		
	bílá, lesklá, zvýšená ochrana proti dotyku IEC 60884-1	<b>67 6576 89 82</b>	10
	polární bílá, lesklá, zvýšená ochrana proti dotyku IEC 60884-1	<b>67 6576 89 89</b>	10
	červená, lesklá, zvýšená ochrana proti dotyku IEC 60884-1	<b>67 6576 89 62</b>	10
	zelená, lesklá, zvýšená ochrana proti dotyku IEC 60884-1	<b>67 6576 89 63</b>	10
	polární bílá, matná, zvýšená ochrana proti dotyku IEC 60884-1	<b>67 6576 19 09</b>	10
	antracit, matný, zvýšená ochrana proti dotyku IEC 60884-1	<b>67 6576 16 06</b>	10
	hliník, matný, zvýšená ochrana proti dotyku IEC 60884-1	<b>67 6576 14 04</b>	10
	červená, matná, zvýšená ochrana proti dotyku IEC 60884-1	<b>67 6576 00 62</b>	10
	zelená, matná, zvýšená ochrana proti dotyku IEC 60884-1	<b>67 6576 00 63</b>	10
	16 A, 250 V~		
	Spojovací svorky IEC 60884-1		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2pólová + uzemnění</li> <li>■ se šroubovými svorkami – liftsystem</li> </ul>		
	Zásuvka se zemnicím kolíkem		
	bílá, lesklá, zvýšená ochrana proti dotyku IEC 60884-1	<b>67 6876 89 82</b>	10
	polární bílá, lesklá, zvýšená ochrana proti dotyku IEC 60884-1	<b>67 6876 89 89</b>	10
	červená, lesklá, zvýšená ochrana proti dotyku IEC 60884-1	<b>67 6876 89 62</b>	10
	zelená, lesklá, zvýšená ochrana proti dotyku IEC 60884-1	<b>67 6876 89 63</b>	10
	polární bílá, matná, zvýšená ochrana proti dotyku IEC 60884-1	<b>67 6876 19 09</b>	10
	antracit, matný, zvýšená ochrana proti dotyku IEC 60884-1	<b>67 6876 16 06</b>	10
	hliník, matný, zvýšená ochrana proti dotyku IEC 60884-1	<b>67 6876 14 04</b>	10
	červená, matná, zvýšená ochrana proti dotyku IEC 60884-1	<b>67 6876 00 62</b>	10
	zelená, matná, zvýšená ochrana proti dotyku IEC 60884-1	<b>67 6876 00 63</b>	10
	16 A, 250 V~		
	Spojovací svorky IEC 60884-1		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2pólová + uzemnění</li> <li>■ s bezšroubovými svorkami</li> </ul>		
<b>KRYTY SPÍNAČŮ / TLAČÍTEK</b>			
<b>Kolébky</b>			
	Kolébka		
	bílá, lesklá	<b>1620 89 82</b>	10
	polární bílá, lesklá	<b>1620 89 89</b>	10
	polární bílá, matná	<b>1620 19 09</b>	10
	antracit, matný	<b>1620 16 06</b>	10
	hliník, matný	<b>1620 14 04</b>	10
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ pro kolébkové spínače, přepínače, křížové přepínače</li> <li>■ pro kolébková tlačítka</li> <li>■ pro tlačítko BA 1násobné a skupinové tlačítko BA 2násobné</li> </ul>		
	Kolébka s polem pro popis		
	bílá, lesklá	<b>1626 89 82</b>	10
	polární bílá, lesklá	<b>1626 89 89</b>	10
	polární bílá, matná	<b>1626 19 09</b>	10
	antracit, matný	<b>1626 16 06</b>	10
	hliník, matný	<b>1626 14 04</b>	10
	Pro popis jménem, pokynem atd. Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm.		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ pro kolébkové spínače, přepínače, křížové přepínače</li> <li>■ pro kolébková tlačítka</li> <li>■ pro tlačítko BA 1násobné a skupinové tlačítko BA 2násobné</li> </ul>		

	Objednací č.	Bal.		Objednací č.	Bal.
	Kolébka s 5 přiloženými čočkami				
	bílá, lesklá	<b>1621 89 82</b>	10		
	polární bílá, lesklá	<b>1621 89 89</b>	10		
	polární bílá, matná	<b>1621 19 09</b>	10		
	antracit, matný	<b>1621 16 06</b>	10		
	hliník, matný	<b>1621 14 04</b>	10		
<p>Čočky se symbolem pro světlo, zvonek, dveře a neutrální v čířem i neutrálním červeném transparentním provedení.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pro kolébkové spínače, přepínače, křížové přepínače</li> <li>■ pro kolébková tlačítka</li> <li>■ pro tlačítka BA 1násobné a skupinové tlačítka BA 2násobné</li> <li>■ pro osvětlení a kontrolní obvod</li> </ul>					
	Kolébka s potiskem „0“				
	bílá, lesklá	<b>1622 89 82</b>	10		
	polární bílá, lesklá	<b>1622 89 89</b>	10		
	polární bílá, matná	<b>1622 19 09</b>	10		
	antracit, matný	<b>1622 16 06</b>	10		
	hliník, matný	<b>1622 14 04</b>	10		
<p>Pro kolébkové 2pólové spínače, obj. č. 3032 .. Pro kolébkové 3pólové spínače, obj. č. 3033 03</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pro vícepólové kolébkové spínače s předdefinovanou polohou 0</li> </ul>					
	Kolébka s červenou čočkou a potiskem „0“				
	bílá, lesklá	<b>1624 89 82</b>	10		
	polární bílá, lesklá	<b>1624 89 89</b>	10		
	polární bílá, matná	<b>1624 19 09</b>	10		
	antracit, matný	<b>1624 16 06</b>	10		
	hliník, matný	<b>1624 14 04</b>	10		
<p>Pro kolébkové 2pólové spínače, obj. č. 3032 .. Pro kolébkové 3pólové spínače, obj. č. 3033 03</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pro vícepólové kolébkové spínače s předdefinovanou polohou 0</li> <li>■ pro skupinové tlačítka BA 1násobné</li> <li>■ pro osvětlení a kontrolní obvod</li> </ul>					
	Kolébka s 5 přiloženými čočkami a polem pro popis				
	bílá, lesklá	<b>1628 89 82</b>	10		
	polární bílá, lesklá	<b>1628 89 89</b>	10		
	polární bílá, matná	<b>1628 19 09</b>	10		
	antracit, matný	<b>1628 16 06</b>	10		
	hliník, matný	<b>1628 14 04</b>	10		
<p>Pro popis jménem, pokynem atd. Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm.</p> <p>Čočky se symbolem pro světlo, zvonek, dveře a neutrální v čířem i neutrálním červeném transparentním provedení.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pro kolébkové spínače, přepínače, křížové přepínače</li> <li>■ pro kolébková tlačítka</li> <li>■ pro tlačítka BA 1násobné a skupinové tlačítka BA 2násobné</li> <li>■ pro osvětlení a kontrolní obvod</li> </ul>					
	Kolébka				
	bílá, lesklá	<b>1623 89 82</b>	10		
	polární bílá, lesklá	<b>1623 89 89</b>	10		
	polární bílá, matná	<b>1623 19 09</b>	10		
	antracit, matný	<b>1623 16 06</b>	10		
	hliník, matný	<b>1623 14 04</b>	10		
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ pro kolébkové spínače</li> <li>■ pro kolébková tlačítka a skupinová kolébková tlačítka</li> <li>■ pro tlačítka BA 2násobné a skupinové tlačítka BA 2násobné</li> </ul>					
	Kolébka s 5 přiloženými čočkami a velkým polem pro popis				
	bílá, lesklá	<b>1696 89 82</b>	10		
	polární bílá, lesklá	<b>1696 89 89</b>	10		
	polární bílá, matná	<b>1696 19 09</b>	10		
	antracit, matný	<b>1696 16 06</b>	10		
	hliník, matný	<b>1696 14 04</b>	10		
<p>Pole pro popis (Š x V) cca 50,8 x 25,5 mm</p> <p>Pro popis jménem, pokynem atd. Výška pole pro popis je dimenzována pro 2 pásy P-touch 12 mm.</p> <p>Čočky se symbolem pro světlo, zvonek, dveře a neutrální v čířem i neutrálním červeném transparentním provedení.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pro kolébkové spínače, přepínače, křížové přepínače</li> <li>■ pro kolébková tlačítka</li> <li>■ pro tlačítka BA 1násobné a skupinové tlačítka BA 2násobné</li> <li>■ pro osvětlení a kontrolní obvod</li> </ul>					
	Kolébka s červenou čočkou				
	bílá, lesklá	<b>1627 89 82</b>	10		
	polární bílá, lesklá	<b>1627 89 89</b>	10		
	polární bílá, matná	<b>1627 19 09</b>	10		
	antracit, matný	<b>1627 16 06</b>	10		
	hliník, matný	<b>1627 14 04</b>	10		
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ pro kolébkové spínače</li> <li>■ pro kolébková tlačítka a skupinová kolébková tlačítka</li> <li>■ pro osvětlení a kontrolní obvod</li> <li>■ pro tlačítka BA 2násobné a skupinové tlačítka BA 2násobné</li> </ul>					
	Kolébka pro 3násobné kolébkové spínače				
	bílá, lesklá	<b>1665 89 82</b>	10		
	polární bílá, lesklá	<b>1665 89 89</b>	10		
	polární bílá, matná	<b>1665 19 09</b>	10		
	antracit, matný	<b>1665 16 06</b>	10		
	hliník, matný	<b>1665 14 04</b>	10		
<p>Pro kolébkový spínač, 3násobný vypínač, obj.č. 6330 23</p>					

Objednací č.	Bal.	Objednací č.	Bal.
--------------	------	--------------	------


**Kolébka s potiskem symbolu šipky**

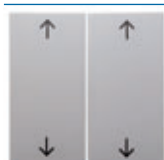
bílá, lesklá	<b>1625 89 82</b>	10
polární bílá, lesklá	<b>1625 89 89</b>	10
polární bílá, matná	<b>1625 19 09</b>	10
antracit, matný	<b>1625 16 06</b>	10
hliník, matný	<b>1625 14 04</b>	10

Pro kolébkové tlačítko žaluzií, obj.č. 5035 20  
 Pro kolébkový spínač žaluzií, obj.č. 3035 20  
 Pro tlačítko BA 2násobné, obj.č. 7514 20 00


**Kolébka s potiskem symbolu šipek**

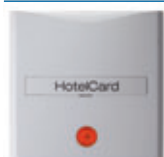
bílá, lesklá	<b>1620 89 12</b>	10
polární bílá, lesklá	<b>1620 89 19</b>	10
polární bílá, matná	<b>1620 19 19</b>	10
antracit, matný	<b>1620 16 16</b>	10
hliník, matný	<b>1620 14 14</b>	10

Pro skupinové tlačítko BA 1násobné, obj.č. 7514 11 00


**Kolébka s potiskem symbolu šipek**

bílá, lesklá	<b>1644 89 82</b>	10
polární bílá, lesklá	<b>1644 89 89</b>	10
polární bílá, matná	<b>1644 19 09</b>	10
antracit, matný	<b>1644 16 06</b>	10
hliník, matný	<b>1644 14 04</b>	10

Pro skupinové kolébkové tlačítko jako 2pólové kolébkové tlačítko žaluzií se středními polohami, obj.č. 5034 04  
 Pro skupinové tlačítko BA 2násobné, obj.č. 7514 21 00

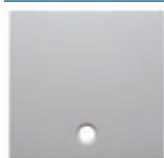
**Spínače pro hotelové karty**

**Spínací adaptér pro hotelové karty s potiskem a červenou čočkou**

bílá, lesklá	<b>1640 89 82</b>	10
polární bílá, lesklá	<b>1640 89 89</b>	10
polární bílá, matná	<b>1640 19 09</b>	10
antracit, matný	<b>1640 16 06</b>	10
hliník, matný	<b>1640 14 04</b>	10

max. šířka karty 54 mm;  
 Tloušťka karet 0,5–1,4 mm

Jiný potisk dle požadavku!

Pro přístroj-tlačítko spínacího adaptéru pro hotelové karty obj. č. 5051 02, 5051 03, 5052 01, 5056 01

**Tahové spínače/tlačítka**

**Centrální díl pro tahový spínač a tahové tlačítko**

bílá, lesklá	<b>1146 89 82</b>	10
polární bílá, lesklá	<b>1146 89 89</b>	10
polární bílá, matná	<b>1146 19 09</b>	10
antracit, matný	<b>1146 16 06</b>	10
hliník, matný	<b>1146 14 04</b>	10

Pro tahové tlačítko, obj.č. 3956 19  
 Pro tahový spínač, obj.č. 3962, 3966

**3stupňové spínače**

**Centrální díl s otočným knoflíkem pro 3stupňový spínač**

bílá, lesklá, bez polohy 0	<b>1084 89 82</b>	1
polární bílá, lesklá, bez polohy 0	<b>1084 89 89</b>	1
polární bílá, matná, bez polohy 0	<b>1084 19 09</b>	1
antracit, matný, bez polohy 0	<b>1084 16 06</b>	1
hliník, matný, bez polohy 0	<b>1084 14 04</b>	1
bílá, lesklá, s polohou 0	<b>1096 89 82</b>	1
polární bílá, lesklá, s polohou 0	<b>1096 89 89</b>	1
polární bílá, matná, s polohou 0	<b>1096 19 09</b>	1
antracit, matný, s polohou 0	<b>1096 16 06</b>	1
hliník, matný, s polohou 0	<b>1096 14 04</b>	1

Pro 3stupňový spínač bez polohy 0, obj.č. 3861 01  
 Pro 3stupňový spínač s polohou 0, obj.č. 3861

■ s potiskem

**Otočné spínače/tlačítka žaluzií**

**Centrální díl s otočným knoflíkem pro otočný spínač žaluzií**

bílá, lesklá	<b>1080 89 82</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>1080 89 89</b>	1
polární bílá, matná	<b>1080 19 09</b>	1
antracit, matný	<b>1080 16 06</b>	1
hliník, matný	<b>1080 14 04</b>	1

Aretační kotouč pro přestavbu na tlačítko viz Modulové přístroje obj. č. 1861  
 Otočný spínač žaluzií, obj.č. 5338 ..

■ s potiskem

Objednáací č. Bal.

Objednáací č. Bal.

**Zamykatelné spínače/tlačítka žaluzií**


Centrální díl se zamykatelným spínačem žaluzií

bílá, lesklá, klíč vyjímatelný ve středové poloze	<b>1081 89 82</b>	1
polární bílá, lesklá, klíč vyjímatelný ve středové poloze	<b>1081 89 89</b>	1
polární bílá, matná, klíč vyjímatelný ve středové poloze	<b>1081 19 09</b>	1
antracit, matný, klíč vyjímatelný ve středové poloze	<b>1081 16 06</b>	1
hliník, matný, klíč vyjímatelný ve středové poloze	<b>1081 14 04</b>	1
bílá, lesklá, klíč vyjímatelný ve 3 polohách	<b>1082 89 82</b>	1
polární bílá, lesklá, klíč vyjímatelný ve 3 polohách	<b>1082 89 89</b>	1
polární bílá, matná, klíč vyjímatelný ve 3 polohách	<b>1082 19 09</b>	1

Pro zamykatelný spínač žaluzií, obj.č. 3851, 3852

- s potiskem
- s aretačí tlačítka
- se 2 klíči



Centrální díl se zamykatelným spínačem žaluzií

bílá, lesklá, klíč vyjímatelný ve středové poloze	<b>1083 89 82</b>	1
polární bílá, lesklá, klíč vyjímatelný ve středové poloze	<b>1083 89 89</b>	1
polární bílá, matná, klíč vyjímatelný ve středové poloze	<b>1083 19 09</b>	1

Pro zamykatelný spínač žaluzií, obj.č. 3851, 3852

- s potiskem
- pouze funkce tlačítka
- se 2 klíči



Centrální díl pro zamykatelný spínač/tlačítka žaluzií

bílá, lesklá	<b>1506 89 82</b>	10
polární bílá, lesklá	<b>1506 89 89</b>	10
polární bílá, matná	<b>1506 19 09</b>	10
antracit, matný	<b>1506 16 06</b>	10
hliník, matný	<b>1506 14 04</b>	10

Polocylnický zámek viz Modulové přístroje.

Pro zamykatelný spínač žaluzií, obj.č. 3822 10

Pro zamykatelný tlačítkový spínač žaluzií, obj.č. 3831 10, 3832 10

- s potiskem
- pro polocylnické zámky
- pro centrální systémy zamykání

**Zamykatelné spínače/tlačítka**


Centrální díl pro zamykatelný spínač/tlačítka

bílá, lesklá	<b>1507 89 82</b>	10
polární bílá, lesklá	<b>1507 89 89</b>	10
polární bílá, matná	<b>1507 19 09</b>	10
antracit, matný	<b>1507 16 06</b>	10
hliník, matný	<b>1507 14 04</b>	10

Polocylnický zámek viz Modulové přístroje.

Pro zamykatelné tlačítka, obj.č. 3856 20

Pro zamykatelný spínač, obj.č. 3826 10

- pro polocylnické zámky
- pro centrální systémy zamykání

**PROUDOVÉ CHRÁNIČE**


Centrální díl 50 x 50 mm pro proudový chránič

bílá, lesklá	<b>1493 02</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>1493 09</b>	1
polární bílá, matná/sametová	<b>1493 19 09</b>	1
antracit, matný	<b>1493 16 06</b>	1
hliník, matný	<b>1493 14 04</b>	1

Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu 50 x 50 mm.

Pro proudový chránič, obj.č. 2844

**ZÁSLEPKY**


Záslepka s centrálním dílem

bílá, lesklá, bez rozpěrných příchyttek	<b>1009 89 82</b>	20
polární bílá, lesklá, bez rozpěrných příchyttek	<b>1009 89 89</b>	20
polární bílá, matná, bez rozpěrných příchyttek	<b>1009 19 09</b>	20
antracit, matný, bez rozpěrných příchyttek	<b>1009 16 06</b>	20
hliník, matný, bez rozpěrných příchyttek	<b>1009 14 04</b>	20
bílá, lesklá, s patičí a rozpěrnými příchýtkami	<b>67 1009 89 82</b>	10
polární bílá, lesklá, s patičí a rozpěrnými příchýtkami	<b>67 1009 89 89</b>	10
polární bílá, matná, s patičí a rozpěrnými příchýtkami	<b>67 1009 19 09</b>	10
antracit, matný, s patičí a rozpěrnými příchýtkami	<b>67 1009 16 06</b>	10
hliník, matný, s patičí a rozpěrnými příchýtkami	<b>67 1009 14 04</b>	10

- na nosné desce bez výřezu
- násuvné upevnění centrálního dílu

Objednáací č. Bal.

Objednáací č. Bal.


**Záslepka s centrálním dílem a upevněním šrouby**

bílá, lesklá	<b>1009 89 12</b>	20
polární bílá, lesklá	<b>1009 89 19</b>	20
polární bílá, matná	<b>1009 19 19</b>	10
antracit, matný	<b>1009 16 16</b>	10
hliník, matný	<b>1009 14 14</b>	10

- na nosné desce s velkým výřezem
- pro individuální výřezy nebo díry pro instalaci speciálních řešení
- prostorově úsporná, např. relé
- s krycí zátkou pro šroubové připojení
- bez rozpěrných příchytok

**SVĚTELNÉ SIGNÁLY**

**Centrální díl pro tlačítko a světelný signál E10**

bílá, lesklá	<b>1124 89 82</b>	10
polární bílá, lesklá	<b>1124 89 89</b>	10
polární bílá, matná	<b>1124 19 09</b>	10
antracit, matný	<b>1124 16 06</b>	10
hliník, matný	<b>1124 14 04</b>	10

Průměr výřezu 27,2 mm

Knoflíky tlačítek, LED, doutnavky a kryty viz Modulové přístroje.

Pro tlačítko a světelný signál E10, obj.č. 5101 10, 5351 01

- násuvné upevnění centrálního dílu


**Centrální díl pro světelný signál E14**

bílá, lesklá	<b>1198 89 82</b>	10
polární bílá, lesklá	<b>1198 89 89</b>	10
polární bílá, matná	<b>1198 19 09</b>	10
antracit, matný	<b>1198 16 06</b>	10
hliník, matný	<b>1198 14 04</b>	10

LED žárovky a kryty viz Modulové přístroje.

Pro světelný signál E14, obj.č. 5351 31 02


**Kryt pro orientační světlo LED a signální světlo LED**

přehledný	<b>1248 19 00</b>	1
-----------	-------------------	---

Pro orientační světlo LED, obj.č. 2951

Pro signální světlo LED, obj.č. 2952

- s potišťenou popisovací fólií „Čekejte, prosím / Vstupte, prosím“ a „Nerušit / Uklidit pokoj“
- s mléčnou fólií pro individuální popis

**KOMUNIKAČNÍ ZAŘÍZENÍ**

**Centrální díl pro modulový přístroj komunikační jednotky**

polární bílá, matná	<b>1733 19 09</b>	1
antracit, matný	<b>1733 16 06</b>	1
hliník, matný	<b>1733 14 04</b>	1

Hovorová a řídicí část modulových přístrojů Ritto pod omítku se instalují do 2 vestavných krabic. Regulační přístroj s integrovaným dvojitým sběrníkovým vazebním členem bude zakryt 2násobným tlačítkovým senzorem. Obsluha tlačítkového senzoru: Hovor, odpojení, zapnout světlo, otevřít dveře.

Pro 2násobnou kombinaci je zapotřebí 2násobný dotykový spínač obj. č. 7516 ..

Modulové přístroje pro hovorové stanice:

Ritto, TwinBus, Obj.č. 17133/00

- s mikrofonem a reproduktorem
- s vložkou pole pro popis pro tlačítkový senzor 2násobný s potiskem symbolů pro hovor a otevření dveří

**SPÍNACÍ HODINY**

**Centrální díl s regulačním knoflíkem pro mechanické spínací hodiny**

bílá, lesklá, max. 15 min	<b>1632 89 82</b>	1
polární bílá, lesklá, max. 15 minut	<b>1632 89 89</b>	1
polární bílá, matná, max. 15 minut	<b>1632 19 09</b>	1
antracit, matný, max. 15 minut	<b>1632 16 06</b>	1
hliník, matný, max. 15 minut	<b>1632 14 04</b>	1
bílá, lesklá, max. 120 minut	<b>1633 89 82</b>	1
polární bílá, lesklá, max. 120 minut	<b>1633 89 89</b>	1
polární bílá, matná, max. 120 minut	<b>1633 19 09</b>	1
antracit, matný, max. 120 minut	<b>1633 16 06</b>	1
hliník, matný, max. 120 minut	<b>1633 14 04</b>	1

Mechanické spínací hodiny 120minutové, obj. č 2041

Mechanické spínací hodiny 15minutové, obj. č 2040

- s potiskem časové stupnice


**Centrální díl s tlačítkem pro modulový přístroj spínacího relé**

bílá, lesklá	<b>1674 89 82</b>	10
polární bílá, lesklá	<b>1674 89 89</b>	10
polární bílá, matná	<b>1674 19 09</b>	10
antracit, matný	<b>1674 16 06</b>	10
hliník, matný	<b>1674 14 04</b>	10

Osová vzdálenost, průměr 4 mm

Pro modulový přístroj – reléový časový spínač, obj.č 2948 10

- s potiskem
- s čirou čočkou



Objednáací č.	Bal.	Objednáací č.	Bal.
---------------	------	---------------	------




**Spínací hodiny Easy s displejem**

bílá, lesklá	<b>1735 89 82</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>1735 89 89</b>	1
polární bílá, matná	<b>1735 19 09</b>	1
antracit, matný	<b>1735 16 06</b>	1
hliník, matný	<b>1735 14 04</b>	1

2 časy sepnutí (ZAP/VYP) na programový blok;  
Rezerva chodu cca 4 h, bez údržby;  
Provozní teplota 5–35 °C

Pro manuální a časově programované spínání elektrických spotřebičů.  
K použití pro spínací hodiny obj. č. 2948

- jednoduché programování doby sepnutí
- s režimem rychlého programování
- programovatelné na cca 4 hodiny po stažení z provozu
- 2 programovací bloky Po–Pá a So–Ne
- s automatickým přepínáním letního/zimního času (vypínatelným)
- velkoplošný displej se zobrazením symbolů
- indikace následující doby sepnutí
- s přepínačem pro manuální/automat. spínání




**Spínací hodiny s displejem**

bílá, lesklá	<b>1736 89 82</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>1736 89 89</b>	1
polární bílá, matná	<b>1736 19 09</b>	1
antracit, matný	<b>1736 16 06</b>	1
hliník, matný	<b>1736 14 04</b>	1

18 časů sepnutí (ZAP/VYP);  
Generátor náhodných čísel +/- 15 min;  
Posunutí astronomického času +/- 2 h;  
Rezerva chodu cca 24 h;  
Funkce odpočítávání 0–23 h 59 min

Pro manuální a časově programované spínání elektrických spotřebičů.  
K použití pro spínací hodiny obj. č. 2948

- s potiskem v němčině
- s předem nastaveným základním programem
- 2 nezávislé programové paměti pro všední den/ svátek
- s týdenním a denním programem
- s přepínačem letního času na zimní
- astroprogram pro spínání při východu/západu slunce
- velkoplošný displej se zobrazením symbolů
- s přepínačem pro manuální/automat. spínání



**Spínací hodiny s displejem a přípojkou čidla**


bílá, lesklá	<b>1738 89 82</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>1738 89 89</b>	1
polární bílá, matná	<b>1738 19 09</b>	1
antracit, matný	<b>1738 16 06</b>	1
hliník, matný	<b>1738 14 04</b>	1

Rozsah nastavení soumraku cca 6–300 lux;  
18 časů sepnutí (ZAP/VYP);  
Generátor náhodných čísel +/- 15 min;  
Posunutí astronomického času +/- 2 h;  
Rezerva chodu cca 24 h;  
Funkce odpočítávání 0–23 h 59 min

Pro manuální a časově programované spínání elektrických spotřebičů.  
K použití pro spínací hodiny obj. č. 2948  
Pro jasová čidla RolloTec obj. č. 0169, 0184

- s potiskem v němčině
- s předem nastaveným základním programem
- 2 nezávislé programové paměti pro všední den/ svátek
- s týdenním a denním programem
- s přepínačem letního času na zimní
- astroprogram pro spínání při východu/západu slunce
- velkoplošný displej se zobrazením symbolů
- s přepínačem pro manuální/automat. spínání
- pro připojení čidla do zdířky nebo na svorkovnici
- lze použít připojené jasové čidlo RolloTec pro spouštění soumrakovým spínačem

### OTOČNÉ STÍMIVAČE




**Centrální díl s regulačním knoflíkem pro otočný stmívač**

bílá, lesklá	<b>1137 89 82</b>	10
polární bílá, lesklá	<b>1137 89 89</b>	10
polární bílá, matná	<b>1137 19 09</b>	10
antracit, matný	<b>1137 16 06</b>	10
hliník, matný	<b>1137 14 04</b>	10

Osová vzdálenost, průměr 4 mm

Pro otočný potenciometr 1–10 V, obj.č. 2891 10  
Pro otočný potenciometr DALI s integrovaným síťovým napájecím zdrojem, obj.č. 2898  
Pro otočný potenciometr DALI, obj.č. 2897  
Pro otočný stmívač NV, obj.č. 2866 10, 2873  
Pro otočný stmívač Tronic, obj.č. 2867 10, 2874  
Pro otočný stmívač, obj.č. 2819 ..., 2830 10, 2860 10, 2875, 2885  
Pro tlačítkový otočný potenciometr 1–10 V, obj.č. 2896 10  
Pro univerzální otočný stmívač, obj.č. 2861 10  
Pro vedlejší ovladač univerzálního otočného stmívače, obj.č. 2862 10

### REGULÁTORY OTÁČEK



**Centrální díl s regulačním knoflíkem pro regulátor otáček**

bílá, lesklá	<b>1137 89 22</b>	10
polární bílá, lesklá	<b>1137 89 29</b>	10
polární bílá, matná	<b>1137 19 29</b>	10
antracit, matný	<b>1137 16 26</b>	10
hliník, matný	<b>1137 14 24</b>	10

Osová vzdálenost, průměr 4 mm

Pro regulátor otáček, obj.č. 2968 01

- s potiskem symbolu „Očásek“

Objednáací č. Bal.

Objednáací č. Bal.

**UNIVERZÁLNÍ SÉRIOVÉ TLAČÍTKOVÉ STMÍVAČE**


Tlačítko pro univerzální sériový tlačítkový stmívač

bílá, lesklá	<b>1765 89 82</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>1765 89 89</b>	1
polární bílá, matná	<b>1765 19 09</b>	1
antracit, matný	<b>1765 16 06</b>	1
hliník, matný	<b>1765 14 04</b>	1

Pro univerzální sériový tlačítkový stmívač obj. č. 2901

- pro 2 nezávislé skupiny osvětlení
- s dvouplošným ovládáním na sérii

**ŘADA BLC BERKER LIGHT CONTROL**
**Tlačítka**


Tlačítko BLC

bílá, lesklá	<b>1761 89 82</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>1761 89 89</b>	1
polární bílá, matná	<b>1761 19 09</b>	1
antracit, matný	<b>1761 16 06</b>	1
hliník, matný	<b>1761 14 04</b>	1

Pro magnetický kontakt, obj.č. 2916, 2934 10  
 Pro modulový přístroj spínače Triac BLC NV, obj.č. 2905  
 Pro modulový přístroj spínacího relé BLC HLK, obj.č. 2912  
 Pro modulový přístroj spínacího relé BLC s bezpotenciálním kontaktem, obj.č 2906 10  
 Pro modulový přístroj spínacího relé BLC, obj.č. 2906  
 Pro pobočku BLC, obj.č. 2907  
 Pro tlačítkový stmívač NV BLC, obj.č. 2904  
 Pro tlačítkovou řídicí jednotku BLC 1–10 V, obj.č. 2903  
 Pro univerzální tlačítkový stmívač BLC obj.č. 2902

- s dvouplošným ovládáním
- nastavení spínacího jasu je u modulového přístroje stmívače BLC bezpečné při výpadku sítě
- s BLC modulovým přístrojem spínacího relé HLK, lze použít i jako spínací hodiny

**Rádiová tlačítka**


Rádiové tlačítko BLC

bílá, lesklá	<b>1760 89 82</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>1760 89 89</b>	1
polární bílá, matná	<b>1760 19 09</b>	1
antracit, matný	<b>1760 16 06</b>	1
hliník, matný	<b>1760 14 04</b>	1

Frekvence přijímaného rádiového signálu  
 433,42 MHz;  
 30 rádiových vysílačů s možností zaučení

Provoz vedlejších stanic s vedlejší stanicí BLC a tlačítkem (spínacím kontaktem) je možný od Release R2.1.

Pro ovládání tlačítkem a rádiovým vysílačem.  
 Pro modulový přístroj spínače Triac BLC NV, obj.č. 2905  
 Pro modulový přístroj spínače Tronic BLC, obj.č. 2916  
 Pro modulový přístroj spínacího relé BLC HLK, obj.č. 2912  
 Pro modulový přístroj spínacího relé BLC s bezpotenciálním kontaktem, obj.č 2906 10  
 Pro modulový přístroj spínacího relé BLC, obj.č. 2906  
 Pro tlačítkový stmívač NV BLC, obj.č. 2904  
 Pro tlačítkovou řídicí jednotku BLC 1–10 V, obj.č. 2903  
 Pro univerzální tlačítkový stmívač BLC obj.č. 2902

- s dvouplošným ovládáním
- s 5 světelnými scénami pro spínání, hodnota stmívání
- vyvolání světelných scén pouze rádiovým vysílačem
- signál „zaučených“ rádiových čidel pohybu aktivuje zapnutí na 1 min (dodatečné spuštění)
- nastavení spínacího jasu je u modulového přístroje stmívače BLC bezpečné při výpadku sítě
- funkce reset (nastavení z výroby)

Objednáací č.

Bal.

Objednáací č.

Bal.

## Čidla pohybu BLC



Čidlo pohybu BLC 180			
bílá, lesklá	<b>1783 89 82</b>	1	
polární bílá, lesklá	<b>1783 89 89</b>	1	
polární bílá, matná	<b>1783 19 09</b>	1	
antracit, matný	<b>1783 16 06</b>	1	
hliník, matný	<b>1783 14 04</b>	1	

Jmenovitá montážní výška 1,1 m;  
 Dosah čelní cca 10 m;  
 Dosah boční po cca 6 m;  
 Polooválná snímaná oblast cca 10 x 12 m;  
 Úhel pokrytí 180°;  
 Roviny detekce 2;  
 Spínací segmenty 72;  
 Prahová citlivost je nastavitelná cca 20–100 %;  
 Světelná citlivost nastavitelná cca 0–80 / ∞ lux;  
 Doběh cca 2 min;  
 Provozní teplota –20 °C až +45 °C;  
 Konstrukční výška 23,5 mm

Trvalé přímé sluneční záření směřující do nahoru orientované roviny detekce může vést k výpadku čidla pohybu. Určeno pouze do interiéru!

Spíná při poklesu světelné citlivosti a pohybu osob po dobu doběhu čidel pohybu. Ve spojení s modulovým přístrojem spínacího relé BLC HLK se dodatečně zapne, nezávisle na světelné citlivosti kanálu HLK, po dobu jeho doběhu.

Pro impulzní modulový přístroj pro schodišťové osvětlení BLC, obj.č. 2934 10

Pro modulový přístroj spínače Triac BLC NV, obj.č. 2905

Pro modulový přístroj spínače Tronic BLC, obj.č. 2916

Pro modulový přístroj spínacího relé BLC HLK, obj.č. 2912

Pro modulový přístroj spínacího relé BLC s bezpotenciálním kontaktem, obj.č. 2906 10

Pro modulový přístroj spínacího relé BLC, obj.č. 2906

Pro pobočku čidla pohybu BLC, obj.č. 2908

Pro tlačítkový stmívač NV BLC, obj.č. 2904

Pro tlačítkovou řídicí jednotku BLC 1–10 V, obj.č. 2903

Pro univerzální tlačítkový stmívač BLC obj.č. 2902



- s krycí clonou k ohraničení úhlu pokrytí na 90°



## Čidlo pohybu BLC 180 Komfort s přepínačem VYP/AUTO/ZAP

bílá, lesklá	<b>1784 89 82</b>	1	
polární bílá, lesklá	<b>1784 89 89</b>	1	
polární bílá, matná	<b>1784 19 09</b>	1	
antracit, matný	<b>1784 16 06</b>	1	
hliník, matný	<b>1784 14 04</b>	1	

Jmenovitá montážní výška 1,1 m;  
 Dosah čelní cca 10 m;  
 Dosah boční po cca 6 m;  
 Polooválná snímaná oblast cca 10 x 12 m;  
 Úhel pokrytí 180°;  
 Roviny detekce 2;  
 Spínací segmenty 72;  
 Prahová citlivost je nastavitelná cca 20–100 %;  
 Světelná citlivost nastavitelná cca 0–80 / ∞ lux;  
 Nastavitelná doba doběhu cca 10 s–30 min;  
 Doba ztlumení 30 s;  
 Krátkodobý provoz 0,5 s;  
 Trvání imunity cca 3 s;  
 Provozní teplota –20 °C až +45 °C;  
 Konstrukční výška 23,5 mm

Trvalé přímé sluneční záření směřující do nahoru orientované roviny detekce může vést k výpadku čidla pohybu. Určeno pouze do interiéru!

Spíná při poklesu světelné citlivosti a pohybu osob po dobu doběhu čidel pohybu. Ve spojení s modulovým přístrojem spínacího relé BLC HLK se dodatečně zapne, nezávisle na světelné citlivosti kanálu HLK, po dobu jeho doběhu.

Pro impulzní modulový přístroj pro schodišťové osvětlení BLC, obj.č. 2934 10

Pro modulový přístroj spínače Triac BLC NV, obj.č. 2905

Pro modulový přístroj spínače Tronic BLC, obj.č. 2916

Pro modulový přístroj spínacího relé BLC HLK, obj.č. 2912

Pro modulový přístroj spínacího relé BLC s bezpotenciálním kontaktem, obj.č. 2906 10

Pro modulový přístroj spínacího relé BLC, obj.č. 2906

Pro pobočku čidla pohybu BLC, obj.č. 2908

Pro tlačítkový stmívač NV BLC, obj.č. 2904

Pro tlačítkovou řídicí jednotku BLC 1–10 V, obj.č. 2903

Pro univerzální tlačítkový stmívač BLC obj.č. 2902



- provozní režim řízený mikroprocesorem (vyhodnocení pořízeného signálu a potlačení rušivého signálu)
- s ochranou proti oslnění např. kapesní svítilnou
- žádné zapnutí v případě nesprávného, krátkodobého zastínění
- s adaptivním přizpůsobením citlivosti
- s funkcí zaučení pro světelnou citlivost
- krátkodobý provoz s trváním imunity (např. pro zvonky)
- jas sepnutí ve spojení s modulovými přístroji stmívačů BLC lze uložit jen prostřednictvím vedlejší stanice BLC
- se stmívací funkcí (měkké vypnutí) při použití modulového přístroje stmívače BLC
- s krycí clonou k ohraničení úhlu pokrytí na 90°

Objednáací č. Bal.

Objednáací č. Bal.

**ŘADA BLC BERKER LIGHT CONTROL**
**Čidla pohybu BLC**

**Čidlo pohybu BLC 180**

bílá, lesklá	<b>1786 89 82</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>1786 89 89</b>	1
polární bílá, matná	<b>1786 19 09</b>	1
antracit, matný	<b>1786 16 06</b>	1
hliník, matný	<b>1786 14 04</b>	1

Jmenovitá montážní výška 2,2 m;  
 Dosah čelní cca 12 m;  
 Dosah boční po cca 6 m;  
 Při montážní výšce 1,1 m;  
 Dosah čelní cca 6 m;  
 Dosah boční po cca 3 m;  
 Polooválná snímaná oblast cca 12 x 12 m;  
 Úhel pokrytí 180°;  
 Roviny detekce 3;  
 Spínací segmenty 104;  
 Prahová citlivost je nastavitelná cca 20–100 %;  
 Světelná citlivost nastavitelná cca 0–80 / ∞ lux;  
 Doběh cca 2 min;  
 Provozní teplota –20 °C až +45 °C;  
 Konstrukční výška 23,5 mm

Spíná při poklesu světelné citlivosti a pohybu osob po dobu doběhu čidel pohybu. Ve spojení s modulovým přístrojem spínacího relé BLC HLK se dodatečně zapne, nezávisle na světelné citlivosti kanálu HLK, po dobu jeho doběh u.

Pro impulzní modulový přístroj pro schodišťové osvětlení BLC, obj.č. 2934 10

Pro modulový přístroj spínače Triac BLC NV, obj.č. 2905

Pro modulový přístroj spínače Tronic BLC, obj.č. 2916

Pro modulový přístroj spínacího relé BLC HLK, obj.č. 2912

Pro modulový přístroj spínacího relé BLC s bezpotenciálním kontaktem, obj.č. 2906 10

Pro modulový přístroj spínacího relé BLC, obj.č. 2906

Pro pobočku čidla pohybu BLC, obj.č. 2908

Pro tlačítkový stmívač NV BLC, obj.č. 2904

Pro tlačítkovou řídicí jednotku BLC 1–10 V, obj.č. 2903

Pro univerzální tlačítkový stmívač BLC obj.č. 2902



- s krycí clonou k ohraničení úhlu pokrytí na 90°

**ŘADA BLC BERKER LIGHT CONTROL**
**Čidla pohybu BLC**

**Čidlo pohybu BLC 180 Komfort s přepínačem VYP/AUTO/ZAP**

bílá, lesklá	<b>1787 89 82</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>1787 89 89</b>	1
polární bílá, matná	<b>1787 19 09</b>	1
antracit, matný	<b>1787 16 06</b>	1
hliník, matný	<b>1787 14 04</b>	1

Jmenovitá montážní výška 2,2 m;  
 Dosah čelní cca 12 m;  
 Dosah boční po cca 6 m;  
 Při montážní výšce 1,1 m;  
 Dosah čelní cca 6 m;  
 Dosah boční po cca 3 m;  
 Polooválná snímaná oblast cca 12 x 12 m;  
 Úhel pokrytí 180°;  
 Roviny detekce 3;  
 Spínací segmenty 104;  
 Prahová citlivost je nastavitelná cca 20–100 %;  
 Světelná citlivost nastavitelná cca 0–80 / ∞ lux;  
 Nastavitelná doba doběhu cca 10 s–30 min;  
 Doba ztlumení 30 s;  
 Krátkodobý provoz 0,5 s;  
 Trvání imunity cca 3 s;  
 Provozní teplota –20 °C až +45 °C;  
 Konstrukční výška 23,5 mm

Spíná při poklesu světelné citlivosti a pohybu osob po dobu doběhu čidel pohybu. Ve spojení s modulovým přístrojem spínacího relé BLC HLK se dodatečně zapne, nezávisle na světelné citlivosti kanálu HLK, po dobu jeho doběhu.

Pro impulzní modulový přístroj pro schodišťové osvětlení BLC, obj.č. 2934 10

Pro modulový přístroj spínače Triac BLC NV, obj.č. 2905

Pro modulový přístroj spínače Tronic BLC, obj.č. 2916

Pro modulový přístroj spínacího relé BLC HLK, obj.č. 2912

Pro modulový přístroj spínacího relé BLC

s bezpotenciálním kontaktem, obj.č. 2906 10

Pro modulový přístroj spínacího relé BLC, obj.č. 2906

Pro pobočku čidla pohybu BLC, obj.č. 2908

Pro tlačítkový stmívač NV BLC, obj.č. 2904

Pro tlačítkovou řídicí jednotku BLC 1–10 V, obj.č. 2903

Pro univerzální tlačítkový stmívač BLC obj.č. 2902



- provozní režim řízený mikroprocesorem (vyhodnocení pořízeného signálu a potlačení rušivého signálu)
- s ochranou proti oslnění např. kapesní svítilnou
- žádné zapnutí v případě nesprávného, krátkodobého zastínění
- s adaptivním přizpůsobením citlivosti
- s funkcí zaučení pro světelnou citlivost
- krátkodobý provoz s trváním imunity (např. pro zvonky)
- jas sepnutí ve spojení s modulovými přístroji stmívačů BLC lze uložit jen prostřednictvím vedlejší stanice BLC
- se stmívací funkcí (měkké vypnutí) při použití modulového přístroje stmívače BLC
- s krycí clonou k ohraničení úhlu pokrytí na 90°

Objednáací č.

Bal.

Objednáací č.

Bal.

**TERMOSTATY**


Pokojevý termostat s rozpínacím kontaktem, centrálním dílem, kolébkovým spínačem a LED

bílá, lesklá	<b>2030 89 82</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>2030 89 89</b>	1
polární bílá, matná	<b>2030 19 09</b>	1
antracit, matný	<b>2030 16 06</b>	1
hliník, matný	<b>2030 14 04</b>	1

5–30 °C, 50/60 Hz  
 Jmenovité napětí 250 V~;  
 Spínaný proud 10 A;  
 Induktivní zátěž při  $\cos \varphi$  0,6 max. 4 A;  
 Rozdíl spínací teploty cca 0,5 °C;  
 Noční snížení cca 4 °C

Je nutný nulový vodič!

Po dosažení nastavené teploty se kontakt otevře.  
 Vhodný servopohon, obj.č. 7590 00 76

- s potiskem
- regulační knoflík s omezením rozsahu teploty
- se spínačem a kontrolkou LED stavu zapnutí
- s tepelnou zpětnou vazbou
- se samostatným připojením pro noční pokles teploty
- např. pro bezproudově připojené servopohony
- bez rozpěrných přichytek
- s bezšroubovými svorkami



Pokojevý termostat 24 V s rozpínacím kontaktem, centrálním dílem, kolébkovým spínačem a LED

bílá, lesklá	<b>2031 89 82</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>2031 89 89</b>	1
polární bílá, matná	<b>2031 19 09</b>	1
antracit, matný	<b>2031 16 06</b>	1
hliník, matný	<b>2031 14 04</b>	1

5–30 °C, 50/60 Hz  
 Jmenovité napětí 24 V~;  
 Spínaný proud 10 A~;  
 Jmenovité napětí 24 V=;  
 Spínaný proud 4 A=;  
 Rozdíl spínací teploty cca 0,5 °C;  
 Noční snížení cca 4 °C

Po dosažení nastavené teploty se kontakt otevře.  
 Vhodný servopohon, obj.č. 7590 00 77

- s potiskem
- regulační knoflík s omezením rozsahu teploty
- se spínačem a kontrolkou LED stavu zapnutí
- s tepelnou zpětnou vazbou
- se samostatným připojením pro noční pokles teploty
- např. pro bezproudově připojené servopohony
- bez rozpěrných přichytek
- s bezšroubovými svorkami



Pokojevý termostat s přepínacím kontaktem a centrálním dílem

bílá, lesklá	<b>2026 89 82</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>2026 89 89</b>	1
polární bílá, matná	<b>2026 19 09</b>	1
antracit, matný	<b>2026 16 06</b>	1
hliník, matný	<b>2026 14 04</b>	1

5–30 °C, 50/60 Hz  
 Jmenovité napětí 250 V~;  
 Spínaný proud „vytápění“ 10 A;  
 Spínaný proud „chlazení“ 5 A;  
 Rozdíl spínací teploty cca 0,5 °C

Je nutný nulový vodič!

Po dosažení nastavené teploty kontakt přepne.  
 Vhodný servopohon, obj.č. 7590 00 76

- s potiskem
- regulační knoflík s omezením rozsahu teploty
- pro vytápění nebo chlazení
- např. pro bezproudově připojené servopohony
- s tepelnou zpětnou vazbou
- bez rozpěrných přichytek
- s bezšroubovými svorkami



Podlahový termostat se spínacím kontaktem, centrálním dílem, kolébkovým spínačem, 2 LED a čidlem teploty podlahy

bílá, lesklá	<b>2034 89 82</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>2034 89 89</b>	1
polární bílá, matná	<b>2034 19 09</b>	1
antracit, matný	<b>2034 16 06</b>	1
hliník, matný	<b>2034 14 04</b>	1

10–50 °C, 50/60 Hz  
 Jmenovité napětí 250 V~;  
 Spínaný proud 10 A;  
 Rozdíl spínací teploty cca 1 °C;  
 Noční snížení cca 5 °C;  
 Délka vedení snímače 4 m

Je nutný nulový vodič!

Při nedosažení nastavené teploty se kontakt uzavře.  
 Náhradní podlahové teplotní čidlo / dálkové čidlo  
 obj. č. 0161  
 Vhodný servopohon, obj.č. 7590 00 76

- s potiskem
- regulační knoflík s omezením rozsahu teploty
- se spínačem a 2 LED
- s LED pro vytápění a LED pro noční snížení teploty
- se samostatným připojením pro noční pokles teploty
- např. pro bezproudově připojené servopohony
- bez rozpěrných přichytek
- s bezšroubovými svorkami

Objednáací č. Bal.

Objednáací č. Bal.



Časově řízený termostat se spínacím kontaktem a centrálním dílem

bílá, lesklá	<b>2043 89 82</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>2043 89 89</b>	1
polární bílá, matná	<b>2043 19 09</b>	1
antracit, matný	<b>2043 16 06</b>	1
hliník, matný	<b>2043 14 04</b>	1

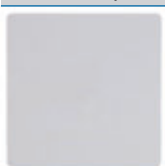
0–40 °C, 50/60 Hz  
 Jmenovité napětí 230 V~;  
 Spínaný proud 8 A;  
 Induktivní zátěž při  $\cos \varphi$  0,6 max. 2 A;  
 Rozdíl spínací teploty cca 0,5 °C;  
 Časové rozsahy 6 denně/týdně

Je nutný nulový vodič!

Vhodné čidlo teploty podlahy/dálkové čidlo, obj.č. 0161  
 Vhodný servopohon, obj.č. 7590 00 76

- s potiskem
- pro vytápění nebo chlazení
- pro vytápění místností a podlah
- u podlahového vytápění je regulace možná podle pokojové teploty a/nebo teploty podlahy
- např. pro bezproudově připojené servopohony
- velkoplošný displej se zobrazením symbolů
- se softwarovou termickou zpětnou vazbou
- s předem nastaveným základním programem
- s týdenním a denním programem
- s přepínačem pro manuální/automat. spínání
- s funkcí „party“
- s funkcí ochrany ventilu
- s funkcí ochrany proti mrazu
- indikace jmenovité nebo skutečné teploty
- s čítačem provozních hodin
- Fuzzy Logic
- komfortní, standardní a noční teplota
- s „učící se“ charakteristikou vytápění
- s integrovaným teplotním čidlem
- s dodatečným připojením pro externí čidla teploty podlahy / dálková čidla
- bez rozpěrných příchytok
- s bezšroubovými svorkami

#### Modulové přístroje s čidlem



Centrální díl pro modulový přístroj s čidlem

bílá, lesklá	<b>7594 04 02</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>7594 04 09</b>	1
polární bílá, matná/ sametová	<b>7594 04 89</b>	1
antracit, matný	<b>7594 04 85</b>	1
hliník, matný	<b>7594 04 83</b>	1

Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu. Pole pro popis nelze použít.

Modulový přístroj čidla, obj.č. 7594 10 01

- s drážkami pro cirkulaci vzduchu
- např. pro teplotní čidlo PT100

#### ROLLOTEC

##### Tlačítka Komfort



Tlačítko RolloTec Komfort

bílá, lesklá	<b>1770 89 82</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>1770 89 89</b>	1
polární bílá, matná	<b>1770 19 09</b>	1
antracit, matný	<b>1770 16 06</b>	1
hliník, matný	<b>1770 14 04</b>	1

Možnost zaučení doby běhu 0,5 s–2 min;  
 Přestavení lamel stisknutím < 1 s;  
 Samodržnost 2 min po stisknutí > 1–4 s

Pro modulový přístroj RolloTec Komfort pro stejnosměrné napájení, obj.č. 2975 01  
 Pro modulový přístroj RolloTec Komfort, obj.č. 2975  
 Pro standardní modulový přístroj RolloTec bez přípojky nulového vodiče, obj.č. 2911  
 Pro standardní modulový přístroj RolloTec, obj.č. 2925

- se zajištěním proti zamknutí např. pro ovládání rolet terasových dveří
- aktivace výlukové pojistky v horní koncové poloze stisknutím do polohy „nahoru“ po dobu min. 3 s
- s kontrolkou LED pro blokovací pojistku



Tlačítko RolloTec Komfort s připojením čidla

bílá, lesklá	<b>1771 89 82</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>1771 89 89</b>	1
polární bílá, matná	<b>1771 19 09</b>	1
antracit, matný	<b>1771 16 06</b>	1
hliník, matný	<b>1771 14 04</b>	1

Hodnota světelné citlivosti cca 5–80 klux;  
 Možnost zaučení doby běhu 4 s–2 min;  
 Přestavení lamel stisknutím < 1 s;  
 Samodržnost 2 min po stisknutí 1–4 s

Pro adaptér RolloTec pro čidla, obj.č. 0171  
 Pro čidlo rozbití skla RolloTec, obj.č. 0170  
 Pro jasová čidla RolloTec obj. č. 0169, 0184  
 Pro magnetický kontakt, obj.č. 9251 ..  
 Pro modulový přístroj RolloTec Komfort pro stejnosměrné napájení, obj.č. 2975 01  
 Pro modulový přístroj RolloTec Komfort, obj.č. 2975  
 Pro standardní modulový přístroj RolloTec bez přípojky nulového vodiče, obj.č. 2911  
 Pro standardní modulový přístroj RolloTec, obj.č. 2925

- se zajištěním proti zamknutí např. pro ovládání rolet terasových dveří
- aktivace výlukové pojistky v horní koncové poloze stisknutím do polohy „nahoru“ po dobu min. 3 s
- s kontrolkou LED pro blokovací pojistku
- jas lze individuálně nastavit
- u jasového čidla na omítku je použita zaučená doba běhu pro pohyb sluneční clony
- žádná funkce soumrakového čidla
- pro připojení čidla do zdířky nebo na svorkovnici

Objednáací č.

Bal.

Objednáací č.

Bal.

**Rádiová tlačítka**

**Rádiové tlačítko RolloTec**

bílá, lesklá	<b>1758 89 82</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>1758 89 89</b>	1
polární bílá, matná	<b>1758 19 09</b>	1
antracit, matný	<b>1758 16 06</b>	1
hliník, matný	<b>1758 14 04</b>	1

Frekvence přijímaného rádiového signálu  
433,42 MHz;  
30 rádiových vysílačů s možností zaučení ;  
Přestavení lamel stisknutím < 1 s;  
Samodržnost 2 min po stisknutí > 1 s

Pro ovládání tlačítkem a rádiovým vysílačem.

Pro modulový přístroj RolloTec Komfort pro  
stejnoseměrné napájení, obj.č. 2975 01  
Pro modulový přístroj RolloTec Komfort, obj.č. 2975  
Pro standardní modulový přístroj RolloTec bez přípojky  
nulového vodiče, obj.č. 2911  
Pro standardní modulový přístroj RolloTec, obj.č. 2925

- s 5 světelnými scénami pro „otevřeno/zavřeno“
- vyvolání světelných scén pouze rádiovým vysílačem


**Rádiové tlačítko RolloTec s přípojkou čidla**

bílá, lesklá	<b>1759 89 82</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>1759 89 89</b>	1
polární bílá, matná	<b>1759 19 09</b>	1
antracit, matný	<b>1759 16 06</b>	1
hliník, matný	<b>1759 14 04</b>	1

Frekvence přijímaného rádiového signálu  
433,42 MHz;  
30 rádiových vysílačů s možností zaučení;  
Hodnota světelné citlivosti cca 5–80 klux;  
Přestavení lamel stisknutím < 1 s;  
Samodržnost 2 min po stisknutí > 1 s

Pro ovládání tlačítkem a rádiovým vysílačem.

Pro adaptér RolloTec pro čidla, obj.č. 0171  
Pro čidlo rozbití skla RolloTec, obj.č. 0170  
Pro jasová čidla RolloTec obj. č. 0169, 0184  
Pro magnetický kontakt, obj.č. 9251 ..  
Pro modulový přístroj RolloTec Komfort pro  
stejnoseměrné napájení, obj.č. 2975 01  
Pro modulový přístroj RolloTec Komfort, obj.č. 2975  
Pro standardní modulový přístroj RolloTec bez přípojky  
nulového vodiče, obj.č. 2911  
Pro standardní modulový přístroj RolloTec, obj.č. 2925

- s 5 světelnými scénami pro „otevřeno/zavřeno“
- vyvolání světelných scén pouze rádiovým vysílačem
- hodnotu světelné citlivosti pro protisluneční ochranu lze nastavit individuálně
- žádná funkce soumrakového čidla
- pro připojení čidla do zdířky nebo na svorkovnici

**Paměťová tlačítka**

**Paměťové tlačítko RolloTec**

bílá, lesklá	<b>1756 89 82</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>1756 89 89</b>	1
polární bílá, matná	<b>1756 19 09</b>	1
antracit, matný	<b>1756 16 06</b>	1
hliník, matný	<b>1756 14 04</b>	1

Přestavení lamel stisknutím < 1 s;  
Samodržnost 2 min po stisknutí > 1 s;  
Uložení doby vytažení/spouštění stisknutím > 3,5 s

Vytažení a/nebo spouštění se v automatickém režimu provádí každý den v čase, který byl uložen do paměti.

Pro manuální a časově programovaný provoz markýz, žaluzií a rolet.

Pro modulový přístroj RolloTec Komfort pro  
stejnoseměrné napájení, obj.č. 2975 01  
Pro modulový přístroj RolloTec Komfort, obj.č. 2975  
Pro standardní modulový přístroj RolloTec bez přípojky  
nulového vodiče, obj.č. 2911  
Pro standardní modulový přístroj RolloTec, obj.č. 2925


**Paměťové tlačítko RolloTec a přípojkou čidla**

bílá, lesklá	<b>1757 89 82</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>1757 89 89</b>	1
polární bílá, matná	<b>1757 19 09</b>	1
antracit, matný	<b>1757 16 06</b>	1
hliník, matný	<b>1757 14 04</b>	1

Hodnota světelné citlivosti cca 20 klux;  
Přestavení lamel stisknutím < 1 s;  
Samodržnost 2 min po stisknutí > 1 s;  
Uložení doby vytažení/spouštění stisknutím > 3,5 s

Vytažení a/nebo spouštění se v automatickém režimu provádí každý den v čase, který byl uložen do paměti.

Pro manuální a časově programovaný provoz markýz, žaluzií a rolet.

Pro adaptér RolloTec pro čidla, obj.č. 0171  
Pro čidlo rozbití skla RolloTec, obj.č. 0170  
Pro jasová čidla RolloTec obj. č. 0169, 0184  
Pro magnetický kontakt, obj.č. 9251 ..  
Pro modulový přístroj RolloTec Komfort pro  
stejnoseměrné napájení, obj.č. 2975 01  
Pro modulový přístroj RolloTec Komfort, obj.č. 2975  
Pro standardní modulový přístroj RolloTec bez přípojky  
nulového vodiče, obj.č. 2911  
Pro standardní modulový přístroj RolloTec, obj.č. 2925

- žádná funkce soumrakového čidla
- pro připojení čidla do zdířky nebo na svorkovnici

Objednáací č.

Bal.

Objednáací č.

Bal.

Spínací hodiny



Spínací hodiny RolloTec Easy s displejem

bílá, lesklá	<b>1762 89 82</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>1762 89 89</b>	1
polární bílá, matná	<b>1762 19 09</b>	1
antracit, matný	<b>1762 16 06</b>	1
hliník, matný	<b>1762 14 04</b>	1

2 časy spuštění/vysunutí;  
Rezerva chodu cca 6 h, bez údržby;  
Přestavení lamel stisknutím < 1 s;  
Samodržnost 2 min po stisknutí > 1 s

Nejsou zpracovány žádné signály vedlejších stanic a čidel jakož i žádné centrální příkazy.

Pro manuální a časově programovaný provoz markýz, žaluzií a rolet.

Pro modulový přístroj RolloTec Komfort pro stejnosměrné napájení, obj.č. 2975 01  
Pro modulový přístroj RolloTec Komfort, obj.č. 2975  
Pro standardní modulový přístroj RolloTec bez přípojky nulového vodiče, obj.č. 2911  
Pro standardní modulový přístroj RolloTec, obj.č. 2925

- s potiskem v němčině
- s předem nastaveným základním programem
- jednoduché programování doby pohybu
- s režimem rychlého programování
- programování je možné až 6 hodin po stažení z provozu
- 2 programovací bloky Po–Pá a So–Ne
- velkoplošný displej
- s přepínačem pro manuální/automat. spínání



Spínací hodiny RolloTec Komfort s displejem

bílá, lesklá	<b>1774 89 82</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>1774 89 89</b>	1
polární bílá, matná	<b>1774 19 09</b>	1
antracit, matný	<b>1774 16 06</b>	1
hliník, matný	<b>1774 14 04</b>	1

18 časů spuštění/vysunutí;  
Generátor náhodných čísel +/- 15 min;  
Rezerva chodu cca 3 h, bez údržby;  
Posunutí astronomického času +/- 2 h;  
Možnost zaučení doby spouštění 1 s–6 min;  
Doba přestavení lamel 0–5 s;  
Přestavení lamel stisknutím < 1 s;  
Samodržnost po stisknutí > 1 s

Pro manuální a časově programovaný provoz markýz, žaluzií a rolet.

Pro modulový přístroj RolloTec Komfort pro stejnosměrné napájení, obj.č. 2975 01  
Pro modulový přístroj RolloTec Komfort, obj.č. 2975  
Pro standardní modulový přístroj RolloTec bez přípojky nulového vodiče, obj.č. 2911  
Pro standardní modulový přístroj RolloTec, obj.č. 2925

- s německým textem na displeji
- s celkem 3 nezávislými programovými pamětmi
- 2 předem nastavené programové paměti
- programování možné po týdnech a dnech
- programová paměť bezpečná při výpadku sítě
- s automatickým přepínáním letního/zimního času (vypínatelným)
- astroprogram pro spínání při východu/západu slunce
- velkoplošný displej se zobrazením symbolů
- indikace příštího sepnutí s ohledem na astroprogram a nahodilou funkci
- s přepínačem pro manuální/automat. spínání
- zajištění proti nežádoucímu spuštění vypnutím vyhodnocení povelů ústřední jednotky nebo vedlejší stanice
- programovatelná poloha lamel pro čas spouštění



Objednáací č. Bal.

Objednáací č. Bal.



Spínací hodiny RolloTec Komfort s displejem a přípojkou čidla

bílá, lesklá	<b>1775 89 82</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>1775 89 89</b>	1
polární bílá, matná	<b>1775 19 09</b>	1
antracit, matný	<b>1775 16 06</b>	1
hliník, matný	<b>1775 14 04</b>	1

Rozsah nastavení denního jasu cca 1–76 klux;  
 Rozsah nastavení soumraku cca 6–300 lux;  
 18 časů spuštění/vysunutí;  
 Generátor náhodných čísel +/- 15 min;  
 Rezerva chodu cca 3 h, bez údržby;  
 Posunutí astronomického času +/- 2 h;  
 Možnost zaučení doby spouštění 1 s–6 min;  
 Doba přestavení lamel 0–5 s;  
 Přestavení lamel stisknutím < 1 s;  
 Samodržnost po stisknutí > 1 s

Pro manuální a časově programovaný provoz markýz, žaluzií a rolet.

Pro adaptér RolloTec pro čidla, obj.č. 0171  
 Pro čidlo rozbití skla RolloTec, obj.č. 0170  
 Pro jasová čidla RolloTec obj. č. 0169, 0184  
 Pro magnetický kontakt, obj.č. 9251 ..  
 Pro modulový přístroj RolloTec Komfort pro stejnosměrné napájení, obj.č. 2975 01  
 Pro modulový přístroj RolloTec Komfort, obj.č. 2975  
 Pro standardní modulový přístroj RolloTec bez přípojky nulového vodiče, obj.č. 2911  
 Pro standardní modulový přístroj RolloTec, obj.č. 2925

- s německým textem na displeji
- s celkem 3 nezávislými programovými pamětmi
- 2 předem nastavené programové paměti
- programování možné po týdnech a dnech
- programová paměť bezpečná při výpadku sítě
- s automatickým přepínáním letního/zimního času (vypínatelným)
- astroprogram pro spínání při východu/západu slunce
- velkoplošný displej se zobrazením symbolů
- indikace příštího sepnutí s ohledem na astro-program a nahodilou funkci
- s přepínačem pro manuální/automat. spínání
- zajištění proti nežádoucímu spuštění vypnutím vyhodnocení povelů ústřední jednotky nebo vedlejší stanice
- programovatelná poloha lamel pro čas spouštění
- s jasovým čidlem RolloTec na omítku je kromě toho nastavitelná poloha závěsu a nastavení lamel
- lze použít připojené jasové čidlo RolloTec na omítku pro zvedání a spouštění ovládané soumrakovým spínačem
- lze použít připojené jasové čidlo RolloTec na omítku pro zvedání a spouštění ovládané soumrakovým spínačem
- pro připojení čidla ke svorkovnici v modulovém přístroji

### MEZIKROUŽKY



Adaptérový kroužek pro centrální díl 50 x 50 mm

bílá, lesklá	<b>1109 90 82</b>	10
polární bílá, lesklá	<b>1109 90 89</b>	10
polární bílá, matná	<b>1109 19 19</b>	10
antracit, matný	<b>1109 16 16</b>	10
hliník, matný	<b>1109 14 14</b>	10

Pozor! Nehodí se pro centrální díly Berker.

Pro centrální díl dle DIN 49075

- pro centrální díly jiných výrobců s vnějšími rozměry 50 x 50 mm a zásuvku SCHUKO



Mezikroužek pro centrální díl

bílá, lesklá	<b>1109 89 82</b>	10
polární bílá, lesklá	<b>1109 89 89</b>	10
polární bílá, matná	<b>1109 19 09</b>	10
antracit, matný	<b>1109 16 06</b>	10
hliník, matný	<b>1109 14 04</b>	10

- zaskakovací pole pro popis

### Pole pro popis



Pole pro popis pro zaklapnutí do mezikroužku pro centrální díl

bílá, lesklá	<b>1905 00 02</b>	10
polární bílá, lesklá	<b>1905 00 69</b>	10

Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm.

### SIGNALIZAČNÍ A POVELOVÉ PŘÍSTROJE



Centrální díl pro signalizační a povelový přístroj Ø 18,8 mm

bílá, lesklá	<b>1431 02</b>	10
polární bílá, lesklá	<b>1431 09</b>	10
polární bílá, matná/ sametová	<b>1431 19 09</b>	10
antracit, matný	<b>1431 16 06</b>	10
hliník, matný	<b>1431 14 04</b>	10



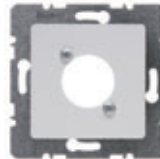

Rozteč šroubů 36 mm








Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu.



Signalizační a povelové přístroje:







Lumitas;  
 Schlegel;  
 Nízkonapěťová zásuvka:  
 PRO-CAR;  
 Kruhové propojovací konektory:  
 Amphenol-Tuchel;  
 Binder;  
 Cannon;  
 Farnell;  
 Hirose;  
 Hirschmann;  
 Lumberg;  
 Monacor;  
 RS Components




- s nosnou deskou
- s výřezem Ø 18,8 mm
- bez rozpěrných příchytek






	Objednáací č.	Bal.		Objednáací č.	Bal.		
	Centrální díl pro signalizační a povelový přístroj Ø 18,8 mm			Centrální díl pro signalizační a povelový přístroj Ø 22,5 mm			
	polární bílá, matná	<b>1063 19 09</b>	10	polární bílá, matná	<b>1062 19 09</b>	10	
	antracit, matný	<b>1063 16 06</b>	10	antracit, matný	<b>1062 16 06</b>	10	
	hliník, matný	<b>1063 14 04</b>	10	hliník, matný	<b>1062 14 04</b>	10	
Rozteč šroubů 36 mm			Rozteč šroubů 36 mm				
<p>Signalizační a povelové přístroje: Lumitas; Schlegel; Nízkonapěťová zásuvka: PRO-CAR; Kruhové propojovací konektory: Amphenol-Tuchel; Binder; Cannon; Farnell; Hirose; Hirschmann; Lumberg; Monacor; RS Components</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ s nosnou deskou</li> <li>■ s výřezem Ø 18,8 mm</li> <li>■ bez rozpěrných příchytek</li> </ul>			<p>Přepět'ové ochrany: Dehn, Obj.č. NM DK 280; OBO-Bettermann, Obj.č. KNS/IS-D; Signalizační a povelové přístroje: Kraus-Naimer; Lumitas; Schlegel</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ s nosnou deskou</li> <li>■ s výřezem Ø 22,5 mm</li> <li>■ bez rozpěrných příchytek</li> </ul>				
<b>TV / AUDIO</b>							
	Centrální díl pro signalizační a povelový přístroj Ø 22,5 mm				Centrální díl pro kruhový propojovací konektor XLR série D		
	bílá, lesklá	<b>1432 02</b>	10		bílá, lesklá	<b>1412 02</b>	10
	polární bílá, lesklá	<b>1432 09</b>	10		polární bílá, lesklá	<b>1412 09</b>	10
	žlutá, lesk	<b>1432 07</b>	10		polární bílá, matná/ sametová	<b>1412 19 09</b>	10
	polární bílá, matná/ sametová	<b>1432 19 09</b>	10		antracit, matný	<b>1412 16 06</b>	10
	antracit, matný	<b>1432 16 06</b>	10		hliník, matný	<b>1412 14 04</b>	10
hliník, matný	<b>1432 14 04</b>	10	Průměr výřezu 23,6 mm; Rozteč šroubů (vodorovně/svisle) 19 / 24 mm				
Rozteč šroubů 36 mm			Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu.				
<p>Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu.</p> <p>Přepět'ové ochrany: Dehn, Obj.č. NM DK 280; OBO-Bettermann, Obj.č. KNS/IS-D; Signalizační a povelové přístroje: Kraus-Naimer; Lumitas; Schlegel</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ s nosnou deskou</li> <li>■ s výřezem Ø 22,5 mm</li> <li>■ bez rozpěrných příchytek</li> </ul>			<p>Kruhové propojovací konektory: Cannon; Deltron; Farnell; Hirose; Monacor; Neutrik; RS Components</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ s nosnou deskou</li> <li>■ konektory Speakon a kolíkové konektory</li> <li>■ bez rozpěrných příchytek</li> </ul>				
	Centrální díl pro zásuvku reproduktoru a přístroj pro minikonektory			Pro přístroje pro minikonektory, obj.č. 4505 Pro propojovací set BNC/TNC, obj.č. 4577, 4579 Pro zásuvku pro reproduktor High End, obj.č. 4505 02 Pro zásuvku pro stereofonní reproduktor, obj.č. 4505 01			
	bílá, lesklá, 1násobný, 1 otvor vylamovací	<b>1196 89 82</b>	10				
	polární bílá, lesklá, 1násobný, 1 otvor vylamovací	<b>1196 89 89</b>	10				
	polární bílá, matná, 1násobný, 1 otvor vylamovací	<b>1196 19 09</b>	10				
	antracit, matný, 1násobný, 1 otvor vylamovací	<b>1196 16 06</b>	10				
hliník, matný, 1násobný, 1 otvor vylamovací	<b>1196 14 04</b>	10					

	Objednáací č.	Bal.		Objednáací č.	Bal.	
	Centrální díl pro anténní zásuvku se 2 a 3 zdičkami					
	bílá, lesklá	<b>1203 89 82</b>	10			
	polární bílá, lesklá	<b>1203 89 89</b>	10			
	polární bílá, matná	<b>1203 19 09</b>	10			
	antracit, matný	<b>1203 16 06</b>	10			
	hliník, matný	<b>1203 14 04</b>	10			
Pro průchozí krabici anténní zásuvky se 3 zdičkami, obj. č. 4523, 4593						
■ s vylamovacím otvorem pro vstup SAT						
	Centrální díl pro anténní zásuvku se 4 zdičkami					
	bílá, lesklá	<b>1483 02</b>	10			
	polární bílá, lesklá	<b>1483 09</b>	10			
	polární bílá, matná/ sametová	<b>1483 19 09</b>	10			
	antracit, matný	<b>1483 16 06</b>	10			
	hliník, matný	<b>1483 14 04</b>	10			
Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu.						
Anténní zásuvky: Hirschmann						
■ se 2 dodatečnými výstupy SAT (zdičky F)						
	Centrální díl pro anténní zásuvku se 4 zdičkami					
	bílá, lesklá	<b>1484 02</b>	10			
	polární bílá, lesklá	<b>1484 09</b>	10			
	polární bílá, matná/ sametová	<b>1484 19 09</b>	10			
	antracit, matný	<b>1484 16 06</b>	10			
	hliník, matný	<b>1484 14 04</b>	10			
Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu.						
Pro samostatnou krabici anténní zásuvky se 4 zdičkami, obj. č 4594						
Anténní zásuvky: Ankaro; Astro; Axing; Delta; Schwaiger						
■ se 2 dodatečnými výstupy SAT (zdičky F)						
	Centrální díl pro krabici širokopásmového modemu					
	bílá, lesklá	<b>1439 02</b>	10			
	polární bílá, lesklá	<b>1439 09</b>	10			
	polární bílá, matná/ sametová	<b>1439 19 09</b>	10			
	antracit, matný	<b>1439 16 06</b>	10			
	hliník, matný	<b>1439 14 04</b>	10			
Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu.						
Krabice širokopásmového modemu: Wisi						
■ s přídavným multimediálním výstupem						
<b>DATA/TELEKOMUNIKACE</b>						
	Centrální díl pro vývod kabelů a krabici VDO					
	bílá, lesklá	<b>1019 89 82</b>	10			
	polární bílá, lesklá	<b>1019 89 89</b>	10			
	polární bílá, matná	<b>1019 19 09</b>	10			
	antracit, matný	<b>1019 16 06</b>	10			
	hliník, matný	<b>1019 14 04</b>	10			
Pro vývod kabelů, obj.č. 4468, 4470						
Zásuvky VDO: Rutenbeck						
■ s vývodem						
	Centrální díl pro zásuvku TAE a přípojnou krabici reproduktoru					
	polární bílá, matná	<b>1033 19 09</b>	10			
	antracit, matný	<b>1033 16 06</b>	10			
	hliník, matný	<b>1033 14 04</b>	10			
	Pro datové rozhraní USB pod omítku, obj.č. 7504 00 04					
	Pro přípojnou krabici reproduktorů, obj.č. 4572 .., 4573 ..					
Zásuvky s přepětovou ochranou TAE a UAE: Dehn; Zásuvky UAE: Dätwyler; Rutenbeck; Zásuvky EAD: Drivex; Fröhlich + Walter; Intracom						
■ 2 vylamovací otvory						
	Centrální díl pro zásuvku TAE a přípojnou krabici reproduktoru					
	bílá, lesklá	<b>1033 89 12</b>	10			
	polární bílá, lesklá	<b>1033 89 19</b>	10			
	Pro datové rozhraní USB pod omítku, obj.č. 7504 00 04					
	Pro přípojnou krabici reproduktorů, obj.č. 4572 .., 4573 ..					
	Zásuvky s přepětovou ochranou TAE a UAE: Dehn; Zásuvky UAE: Dätwyler; Rutenbeck; Zásuvky EAD: Drivex; Fröhlich + Walter; Intracom					

	Objednáací č.	Bal.		Objednáací č.	Bal.	
	Centrální díl pro zásuvku UAE			Centrální díl pro ISDN zásuvku UAE/E-DAT Design/Telekom		
	bílá, lesklá	<b>1407 89 82</b>	10	bílá, lesklá	<b>1409 89 82</b>	10
	polární bílá, lesklá	<b>1407 89 89</b>	10	polární bílá, lesklá	<b>1409 89 89</b>	10
	polární bílá, matná	<b>1407 19 09</b>	10	polární bílá, matná	<b>1409 19 09</b>	10
	antracit, matný	<b>1407 16 06</b>	10	antracit, matný	<b>1409 16 06</b>	10
	hliník, matný	<b>1407 14 04</b>	10	hliník, matný	<b>1409 14 04</b>	10
Pro stíněnou zásuvku UAE, obj.č. 4586, 5345 54 Pro zásuvku UAE, obj.č. 4568, 5345 38, 5345 56			Pro stíněnou zásuvku UAE, obj.č. 4587, 5345 55 Pro zásuvku UAE, obj.č. 4562, 4592, 5345 39, 5345 76			
Zásuvky UAE: Ackermann; AMP; BTR; Crack-IT; Rutenbeck; Telegärtner; Telena ■ se šikmým vývodem 45° ■ pro 1násobnou zásuvku kategorie 3, 5e a 6			Zásuvky UAE: Ackermann; AMP; BTR; CobiNet; Corning; Crack-IT; CTI Netzwerksysteme; Dätwyler; EFB Electronic; eku Kabel & Systeme; Elmat; Rutenbeck; Süveg; Setec; Telegärtner; Telena; Zásuvky ISDN (firma Rutenbeck): Telekom ■ se šikmým vývodem 45° ■ pro 2násobnou zásuvku kategorie 3, 5e a 6			
	Centrální díl pro zásuvku UAE			Centrální díl pro ISDN zásuvku UAE/E-DAT Design/Telekom		
	bílá, lesklá	<b>1468 02</b>	10	bílá, lesklá	<b>1469 02</b>	10
	polární bílá, lesklá	<b>1468 09</b>	10	polární bílá, lesklá	<b>1469 09</b>	10
	polární bílá, matná/ sametová	<b>1468 19 09</b>	10	polární bílá, matná/ sametová	<b>1469 19 09</b>	10
	antracit, matný	<b>1468 16 06</b>	10	antracit, matný	<b>1469 16 06</b>	10
	hliník, matný	<b>1468 14 04</b>	10	hliník, matný	<b>1469 14 04</b>	10
Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu. Pro stíněnou zásuvku UAE, obj.č. 4586, 5345 54 Pro zásuvku UAE, obj.č. 4568, 5345 38, 5345 56			Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu. Pro stíněnou zásuvku UAE, obj.č. 4587, 5345 55 Pro zásuvku UAE, obj.č. 4562, 4592, 5345 39, 5345 76			
Zásuvky UAE: Ackermann; AMP; BTR; Crack-IT; Rutenbeck; Telegärtner; Telena ■ se šikmým vývodem 45° ■ pro 1násobnou zásuvku kategorie 3, 5e a 6			Zásuvky UAE: Ackermann; AMP; BTR; CobiNet; Corning; Crack-IT; CTI Netzwerksysteme; Dätwyler; EFB Electronic; eku Kabel & Systeme; Elmat; Rutenbeck; Süveg; Setec; Telegärtner; Telena; Zásuvky ISDN (firma Rutenbeck): Telekom ■ se šikmým vývodem 45° ■ pro 2násobnou zásuvku kategorie 3, 5e a 6			

	Objednáací č.	Bal.		Objednáací č.	Bal.
	Centrální díl pro ISDN zásuvku UAE a Telekom (IAE)				
	bílá, lesklá	<b>1429 02</b>	10		
	polární bílá, lesklá	<b>1429 09</b>	10		
	polární bílá, matná/sametová	<b>1429 19 09</b>	10		
	antracit, matný	<b>1429 16 06</b>	10		
	hliník, matný	<b>1429 14 04</b>	10		
Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu.					
Zásuvky ISDN (firma ZE Kommunikationstechnik): Telekom; Zásuvky UAE: Telena; ZE Kommunikationstechnik					
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ se šikmým vývodem 25°</li> <li>■ pro 2násobnou zásuvku kategorie 3</li> </ul>					
	Centrální díl pro ISDN zásuvku UAE a Telekom (IAE)				
	bílá, lesklá	<b>1430 02</b>	10		
	polární bílá, lesklá	<b>1430 09</b>	10		
	polární bílá, matná/sametová	<b>1430 19 09</b>	10		
	antracit, matný	<b>1430 16 06</b>	10		
	hliník, matný	<b>1430 14 04</b>	10		
Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu.					
Zásuvky ISDN (firma ZE Kräcker): Telekom; Zásuvky UAE: Farnell; Kräcker					
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ se šikmým vývodem 45°</li> <li>■ pro 2násobnou zásuvku kategorie 3</li> </ul>					
	Centrální díl pro zásuvku UAE/IAE/UAE-DAT 300E				
	bílá, lesklá	<b>1446 02</b>	10		
	polární bílá, lesklá	<b>1446 09</b>	10		
	polární bílá, matná/sametová	<b>1446 19 09</b>	10		
	antracit, matný	<b>1446 16 06</b>	10		
	hliník, matný	<b>1446 14 04</b>	10		
Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu.					
Zásuvky UAE: BTR; Farnell; Fröhlich + Walter; Krone; Schumann; Telena					
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ se šikmým vývodem 45°</li> <li>■ pro 1násobnou zásuvku kategorie 3 a kategorie 6</li> </ul>					
	Centrální díl pro ISDN zásuvku UAE/IAE/Telekom				
	bílá, lesklá	<b>1467 02</b>	10		
	polární bílá, lesklá	<b>1467 09</b>	10		
	polární bílá, matná/sametová	<b>1467 19 09</b>	10		
	antracit, matný	<b>1467 16 06</b>	10		
	hliník, matný	<b>1467 14 04</b>	10		
Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu.					
Zásuvky UAE: BTR; EFB Electronic; Farnell; Fröhlich + Walter; Krone; Monacor; Telena; Zásuvky ISDN (firma BTR): Telekom					
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ se šikmým vývodem 45°</li> <li>■ pro 2násobnou zásuvku kategorie 3</li> </ul>					
	Centrální díl pro zásuvku UAE-DAT 300E				
	bílá, lesklá	<b>1478 02</b>	10		
	polární bílá, lesklá	<b>1478 09</b>	10		
	polární bílá, matná/sametová	<b>1478 19 09</b>	10		
	antracit, matný	<b>1478 16 06</b>	10		
	hliník, matný	<b>1478 14 04</b>	10		
Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu.					
Zásuvky UAE: BTR; Farnell; Fröhlich + Walter; Krone; Schumann; Telena					
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ se šikmým vývodem 45°</li> <li>■ pro 2násobnou zásuvku kategorie 6</li> </ul>					
	Centrální díl pro zásuvku E-DAT plus s polem pro popis				
	bílá, lesklá	<b>1413 02</b>	10		
	polární bílá, lesklá	<b>1413 09</b>	10		
	polární bílá, matná/sametová	<b>1413 19 09</b>	10		
	antracit, matný	<b>1413 16 06</b>	10		
	hliník, matný	<b>1413 14 04</b>	10		
Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm.					
Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu.					
Zásuvky UAE: BTR; Fröhlich + Walter; Telena					
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ se šikmým vývodem 45°</li> <li>■ s protiprachovými krytkami</li> <li>■ pro 1- a 2násobnou zásuvku kategorie 6</li> </ul>					

	Objednáací č.	Bal.		Objednáací č.	Bal.	
	Centrální díl pro zásuvku UAE			Centrální díl pro zásuvku UAE		
	bílá, lesklá	<b>1420 02</b>	10	bílá, lesklá	<b>1419 02</b>	10
	polární bílá, lesklá	<b>1420 09</b>	10	polární bílá, lesklá	<b>1419 09</b>	10
	polární bílá, matná/ sametová	<b>1420 19 09</b>	10	polární bílá, matná/ sametová	<b>1419 19 09</b>	10
	antracit, matný	<b>1420 16 06</b>	10	antracit, matný	<b>1419 16 06</b>	10
	hliník, matný	<b>1420 14 04</b>	10	hliník, matný	<b>1419 14 04</b>	10
Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu.			Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu.			
Zásuvky UAE: Ackermann; CobiNet; Quante; Telena			Zásuvky UAE: Brand-Rex; CobiNet; Drivex; EFB Electronic; Fröhlich + Walter; Fröschel; Intracom; OTRA; Schumann; Setec; Sevex; Siemens; Sonepar; ZE Kommunikationstechnik			
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ se šikmým vývodem 45°</li> <li>■ 1 vylamovací otvor</li> <li>■ pro 1- a 2násobnou zásuvku kategorie 3</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>■ se šikmým vývodem 40°</li> <li>■ pro 1- a 2násobnou zásuvku kategorie 5, 5e a 6</li> </ul>			
	Centrální díl pro zásuvku EMJ45			Centrální díl pro 3 moduly MINI-COM		
	bílá, lesklá	<b>1422 02</b>	10	bílá, lesklá	<b>1427 02</b>	10
	polární bílá, lesklá	<b>1422 09</b>	10	polární bílá, lesklá	<b>1427 09</b>	10
	polární bílá, matná/ sametová	<b>1422 19 09</b>	10	polární bílá, matná/ sametová	<b>1427 19 09</b>	10
	antracit, matný	<b>1422 16 06</b>	10	antracit, matný	<b>1427 16 06</b>	10
	hliník, matný	<b>1422 14 04</b>	10	hliník, matný	<b>1427 14 04</b>	10
Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu.			Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu.			
Zásuvky UAE: Telegärtner; Telena			Moduly: Panduit			
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ se šikmým vývodem 45°</li> <li>■ pro 1- a 2násobnou zásuvku kategorie 5e</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>■ s nosnou deskou</li> <li>■ pro konektory Mini-Com, kategorie 3, 5e, 6, 6 10Gig</li> <li>■ pro světlovodné moduly Mini-Com</li> <li>■ pro konektorové moduly Cinch Mini-COM BNC</li> <li>■ pro připojovací/vazební moduly Stereo Mini-Com 3,5 mm</li> <li>■ pro reproduktorový kabel Mini-Com / banánkový modul</li> <li>■ pro připojovací/vazební moduly Mini-Com F</li> <li>■ pro připojovací/vazební moduly Mini-Com Cinch</li> <li>■ pro připojovací/vazební moduly Mini-Com S-Video</li> <li>■ pro 15pólový konektor Mini-Com D-Sub</li> <li>■ pro zaslupovací moduly Mini-Com, 1násobné</li> <li>■ se šikmým vývodem 30°</li> <li>■ bez rozpěrných přichytek</li> </ul>			
	Centrální díl pro zásuvku VAD s polem pro popis			Pro minikonektor, obj.č. 1980, 1984, 1985 Pro modul S-Video, obj.č. 1993 Pro modul VGA, obj.č. 1994 Pro modul Video-Cinch, obj.č. 1992 Pro sadu modulů Cinch, obj.č. 1989 Pro zaslupovací modul, obj.č. 1990		
	bílá, lesklá	<b>1423 02</b>	10			
	polární bílá, lesklá	<b>1423 09</b>	10			
	polární bílá, matná/ sametová	<b>1423 19 09</b>	10			
	antracit, matný	<b>1423 16 06</b>	10			
	hliník, matný	<b>1423 14 04</b>	10			
Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm.						
Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu.						
Zásuvky UAE: Lanconnect; Schumann; Telegärtner; Telena						
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ se šikmým vývodem 45°</li> <li>■ s protiprachovými krytkami</li> <li>■ pro 1- a 2násobnou zásuvku kategorie 6</li> </ul>						

	Objednací č.	Bal.		Objednací č.	Bal.	
	Centrální díl pro 1 nebo 2 samostatné moduly Reichle&De-Massari					
	bílá, lesklá	<b>1472 02</b>	10			
	polární bílá, lesklá	<b>1472 09</b>	10			
	polární bílá, matná/ sametová	<b>1472 19 09</b>	10			
	antracit, matný	<b>1472 16 06</b>	10			
	hliník, matný	<b>1472 14 04</b>	10			
Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu.						
Moduly: Reichle&De-Massari						
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ s nosnou deskou</li> <li>■ pro připojovací moduly RJ45 kategorie 5e a 6</li> <li>■ pro moduly optického vlákna</li> <li>■ se šikmým vývodem 30°</li> <li>■ bez rozpěrných přichytek</li> </ul>						
	Centrální díl pro 1 nebo 2 samostatné moduly Reichle&De-Massari s polem pro popis					
	polární bílá, matná	<b>1533 19 09</b>	10			
	antracit, matný	<b>1533 16 06</b>	10			
	hliník, matný	<b>1533 14 04</b>	10			
	Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm.					
	Moduly: Reichle&De-Massari					
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ s nosnou deskou</li> <li>■ pro připojovací moduly RJ45 kategorie 5e a 6</li> <li>■ pro moduly optického vlákna</li> <li>■ se šikmým vývodem 30°</li> <li>■ bez rozpěrných přichytek</li> </ul>						
	Centrální díl pro 2násobný modul Reichle&De-Massari					
	bílá, lesklá	<b>1461 02</b>	10			
	polární bílá, lesklá	<b>1461 09</b>	10			
	polární bílá, matná/ sametová	<b>1461 19 09</b>	10			
	antracit, matný	<b>1461 16 06</b>	10			
	hliník, matný	<b>1461 14 04</b>	10			
Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu.						
Moduly: Diamond; Reichle&De-Massari						
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ s nosnou deskou</li> <li>■ pro připojovací moduly RJ45 kategorie 5e a 6</li> <li>■ pro moduly optického vlákna</li> <li>■ se šikmým vývodem 30°</li> <li>■ bez rozpěrných přichytek</li> </ul>						
	Centrální díl pro 2násobný modul Reichle&De-Massari s polem pro popis					
	polární bílá, matná	<b>1511 19 09</b>	10			
	antracit, matný	<b>1511 16 06</b>	10			
	hliník, matný	<b>1511 14 04</b>	10			
	Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm.					
	Moduly: Diamond; Reichle&De-Massari					
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ s nosnou deskou</li> <li>■ pro připojovací moduly RJ45 kategorie 5e a 6</li> <li>■ pro moduly optického vlákna</li> <li>■ se šikmým vývodem 30°</li> <li>■ bez rozpěrných přichytek</li> </ul>						
	Centrální díl pro modulové konektory AMP					
	bílá, lesklá	<b>1463 02</b>	10			
	polární bílá, lesklá	<b>1463 09</b>	10			
	polární bílá, matná/ sametová	<b>1463 19 09</b>	10			
	antracit, matný	<b>1463 16 06</b>	10			
	hliník, matný	<b>1463 14 04</b>	10			
Rozměr výřezu (Š x V) cca 14,7 x 20,7 mm						
Stíněná provedení se dotýkají.						
Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu.						
Konektory SL Serie 110Connect: AMP; Standardní konektor 110Connect: AMP; Konektor typu MT-RJ: AMP; Intracom; Telena; Konektory SL Serie Toolless s ochranou proti prachu: AMP; Konektory SL Serie Toolless: AMP; Modulové konektory: CobiNet; EFB Electronic; Schumann						
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ s nosnou deskou</li> <li>■ pro modulové konektory AMP Serie 110 Connect kategorie 3, kategorie 5, kategorie 5e a kategorie 6</li> <li>■ pro spojky AMP optického vlákna s konektory MT-RJ</li> <li>■ 2násobný s šikmým vývodem 30°</li> <li>■ bez rozpěrných přichytek</li> </ul>						

Objednací č.	Bal.	Objednací č.	Bal.
--------------	------	--------------	------



Centrální díl pro modulové konektory AMP s polem pro popis

polární bílá, matná	<b>1512 19 09</b>	10
antracit, matný	<b>1512 16 06</b>	10
hliník, matný	<b>1512 14 04</b>	10

Rozměr výřezu (Š x V) cca 14,7 x 20,7 mm

Stíněná provedení se dotýkají. Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm

Konektory SL Serie 110Connect:

AMP;

Standardní konektor 110Connect:

AMP;

Konektor typu MT-RJ:

AMP;

Intracom;

Telena;

Konektory SL Serie Toolless s ochranou proti prachu:

AMP;

Konektory SL Serie Toolless:

AMP;

Modulové konektory:

CobiNet;

EFB Electronic;

Schumann

- s nosnou deskou
- pro modulové konektory AMP Serie 110 Connect kategorie 3, kategorie 5, kategorie 5e a kategorie 6
- pro spojky AMP optického vlákna s konektory MT-RJ
- 2násobný se šikmým vývodem 30°
- bez rozpěrných příchytok



Centrální díl pro modulové konektory Krone

bílá, lesklá	<b>1464 02</b>	10
polární bílá, lesklá	<b>1464 09</b>	10
polární bílá, matná/ sametová	<b>1464 19 09</b>	10
antracit, matný	<b>1464 16 06</b>	10
hliník, matný	<b>1464 14 04</b>	10

Rozměr výřezu (Š x V) cca 14,7 x 19,4 mm

Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu.

Pro modulové konektory, obj.č. 1854 01, 5319 ..

Zdířky ELine 600 GG45:

Kerpen;

Keystone;

Kerpen;

LANmark 5, 6 a 7 (jen se svorkou Keystone):

Nexans;

Modulové konektory:

3M;

Asyco;

BTR;

Dätwyler;

EFB Electronic;

Erni;

Hubbell;

ICS;

Krone;

Setec;

Telegärtner;

Thomas & Betts;

Spojky optického vlákna:

3M;

Krone;

mvk

- s nosnou deskou
- pro modulové konektory Krone kategorie 5, kategorie 5e a kategorie 6
- pro spojky Krone optického vlákna s konektory MT-RJ
- pro spojky optického vlákna 3M Volition
- 2násobný se šikmým vývodem 30°
- bez rozpěrných příchytok



Objednací č.	Bal.	Objednací č.	Bal.
--------------	------	--------------	------



Centrální díl pro modulové konektory Krone s polem pro popis

polární bílá, matná	<b>1513 19 09</b>	10
antracit, matný	<b>1513 16 06</b>	10
hliník, matný	<b>1513 14 04</b>	10

Rozměr výřezu (Š x V) cca 14,7 x 19,4 mm

Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm.

Pro modulové konektory, obj.č. 1854 01, 5319 ..

Zdířky ELine 600 GG45:

Kerpen;

Keystone;

Kerpen;

LANmark 5, 6 a 7 (jen se svorkou Keystone);

Nexans;

Modulové konektory:

3M;

Asyco;

BTR;

Dätwyler;

EFB Electronic;

Erni;

Hubbell;

ICS;

Krone;

Setec;

Telegärtner;

Thomas & Betts;

Spojky optického vlákna:

3M;

Krone;

mvk

- s nosnou deskou
- pro modulové konektory Krone kategorie 5, kategorie 5e a kategorie 6
- pro spojky Krone optického vlákna s konektory MT-RJ
- pro spojky optického vlákna 3M Volition
- 2násobný se šikmým vývodem 30°
- bez rozpěrných příchyttek



Centrální díl pro modulové konektory Drahtex

bílá, lesklá	<b>1462 02</b>	10
polární bílá, lesklá	<b>1462 09</b>	10
polární bílá, matná/ sametová	<b>1462 19 09</b>	10
antracit, matný	<b>1462 16 06</b>	10
hliník, matný	<b>1462 14 04</b>	10

Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu. Instalace je možná pouze s montážním nebo kódovacím rámečkem firmy Drahtex.

Modulové konektory:

CobiNet;

Drahtex

- s nosnou deskou
- pro modulové konektory Drahtex kategorie 5, kategorie 5e, kategorie 6 a kategorie 7
- pro moduly optického vlákna
- 2násobný se šikmým vývodem 30°
- bez rozpěrných příchyttek



Centrální díl pro modulové konektory Drahtex s polem pro popis

polární bílá, matná	<b>1516 19 09</b>	10
antracit, matný	<b>1516 16 06</b>	10
hliník, matný	<b>1516 14 04</b>	10

Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm.

Vestavba je možná jen s montážním nebo kódovacím rámečkem firmy Drahtex.

Modulové konektory:

CobiNet;

Drahtex

- s nosnou deskou
- pro modulové konektory Drahtex kategorie 5, kategorie 5e, kategorie 6 a kategorie 7
- pro moduly optického vlákna
- 2násobný se šikmým vývodem 30°
- bez rozpěrných příchyttek



Centrální díl pro moduly LEXCOM HOME

bílá, lesklá	<b>1441 02</b>	10
polární bílá, lesklá	<b>1441 09</b>	10
polární bílá, matná/ sametová	<b>1441 19 09</b>	10
antracit, matný	<b>1441 16 06</b>	10
hliník, matný	<b>1441 14 04</b>	10

Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu. Montáž je možná jen ve spojení s montážním rámem firmy Lexel

- s nosnou deskou
- 2násobný se šikmým vývodem 30°
- bez rozpěrných příchyttek

LEXCOM HOME® registrovaná značka firmy Lexel A/S.



Centrální díl pro moduly LEXCOM HOME s polem pro popis

bílá, lesklá	<b>1538 89 82</b>	10
polární bílá, lesklá	<b>1538 89 89</b>	10
polární bílá, matná	<b>1538 19 09</b>	10
antracit, matný	<b>1538 16 06</b>	10
hliník, matný	<b>1538 14 04</b>	10

Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm.







Vestavba je možná jen ve spojení s montážním rámem firmy Lexel.



Modulové konektory:

Lexel Electric

- s nosnou deskou
- 2násobný se šikmým vývodem 30°
- bez rozpěrných příchyttek

LEXCOM HOME® registrovaná značka firmy Lexel A/S.

	Objednáací č.	Bal.		Objednáací č.	Bal.
	Centrální díl pro zdiřky ELine a GiCon4				
	bílá, lesklá	<b>1498 02</b>	10		
	polární bílá, lesklá	<b>1498 09</b>	10		
	polární bílá, matná/ sametová	<b>1498 19 09</b>	10		
	antracit, matný	<b>1498 16 06</b>	10		
	hliník, matný	<b>1498 14 04</b>	10		
Pozor! Používejte jen s mezikoučkem pro centrální díl programu! Montáž jen ve spojení se svorkami firmy BTR a Kerpen.					
Zdiřky GiCon4: BTR; Zdiřky ELine 1200 a 250: Kerpen					
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ s nosnou deskou</li> <li>■ pro zdiřky ELine a GiCon4, kategorie 5e, kategorie 6, kategorie 7</li> <li>■ 2násobný se šikmým vývodem 30°</li> <li>■ bez rozpěrných příchytok</li> </ul>					
	Centrální díl pro zástrčky ELine a GiCon4 s polem pro popis				
	polární bílá, matná	<b>1522 19 09</b>	10		
	antracit, matný	<b>1522 16 06</b>	10		
	hliník, matný	<b>1522 14 04</b>	10		
Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm.					
Vestavba jen ve spojení se svorkami firmy BTR a Kerpen.					
Zdiřky GiCon4: BTR; Zdiřky ELine 1200 a 250: Kerpen					
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ s nosnou deskou</li> <li>■ pro zdiřky ELine a GiCon4, kategorie 5e, kategorie 6, kategorie 7</li> <li>■ 2násobný se šikmým vývodem 30°</li> <li>■ bez rozpěrných příchytok</li> </ul>					
	Centrální díl s posuvným protiprachovým krytem a polem pro popis				
	bílá, lesklá	<b>1181 89 82</b>	10		
	polární bílá, lesklá	<b>1181 89 89</b>	10		
	polární bílá, matná	<b>1181 19 09</b>	10		
	antracit, matný	<b>1181 16 06</b>	10		
	hliník, matný	<b>1181 14 04</b>	10		
Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm. Pro nosnou desku 2násobnou obj.č. 4541 ..					
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ pro nosné desky s barevným upevněním, 2násobné</li> </ul>					
	Centrální díl pro AMP-ACO				
	bílá, lesklá	<b>1494 02</b>	10		
	polární bílá, lesklá	<b>1494 09</b>	10		
	polární bílá, matná/ sametová	<b>1494 19 09</b>	10		
	antracit, matný	<b>1494 16 06</b>	10		
hliník, matný	<b>1494 14 04</b>	10			
Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu. Pole pro popis nelze použít.					
Modulové přístroje ACO a CO Plus: AMP, Obj.č. 0-0336627-1, 2-0336627-1, 0-1394580-1, 2-1394580-1, 0-0336627-3					
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ kategorie 5, kategorie 6 a kategorie 7</li> <li>■ násuvné upevnění centrálních dílů</li> </ul>					
	Centrální díl pro AMP-ACO s polem pro popis				
	bílá, lesklá	<b>1495 02</b>	10		
	polární bílá, lesklá	<b>1495 09</b>	10		
	polární bílá, matná/ sametová	<b>1495 19 09</b>	10		
	antracit, matný	<b>1495 16 06</b>	10		
	hliník, matný	<b>1495 14 04</b>	10		
Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm.					
Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu.					
Modulové přístroje ACO a CO Plus: AMP, Obj.č. 0-0336627-1, 2-0336627-1, 0-0336627-3					
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ kategorie 5, kategorie 6 a kategorie 7</li> </ul>					
	Centrální díl s posuvným protiprachovým krytem a polem pro popis				
	polární bílá, matná	<b>1170 19 09</b>	10		
	antracit, matný	<b>1170 16 06</b>	10		
	hliník, matný	<b>1170 14 04</b>	10		
Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm. Pro nosnou desku 1násobnou obj.č. 4540 ..					
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ pro nosné desky s barevným upevněním, 1násobné</li> </ul>					

	Objednáací č.	Bal.		Objednáací č.	Bal.	
	Centrální díl pro systémy kabeláže AMP-ACO a Siemens SML s polem pro popis			Centrální díl pro spojky optického vlákna Simplex ST s polem pro popis		
	polární bílá, matná	<b>1153 19 09</b>	10	polární bílá, matná	<b>1521 19 09</b>	10
	antracit, matný	<b>1153 16 06</b>	10	antracit, matný	<b>1521 16 06</b>	10
	hliník, matný	<b>1153 14 04</b>	10	hliník, matný	<b>1521 14 04</b>	10
<p>Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm.</p> <p>Modulové přístroje SML: Siemens; Modulové přístroje ACO a CO Plus: AMP, Obj.č. 0-1394582-1, 0-1394763-1, 2-1394582-1; Schumann; Telena</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ s nosnou deskou</li> <li>■ kategorie 5, kategorie 6 a kategorie 7</li> <li>■ se šikmým vývodem 30°</li> <li>■ pro přišroubování</li> <li>■ bez rozpěrných příchytok</li> </ul>			<p>Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm.</p> <p>Spojky optického vlákna: Ackermann; AMP; Brand-Rex; BTR; CobiNet; Corning; Diamond; Drahtex; Huber+Suhner; Quante; Telegärtner</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ s nosnou deskou</li> <li>■ se šikmým vývodem 30°</li> <li>■ pro 2 spojky optického vlákna</li> <li>■ bez rozpěrných příchytok</li> </ul>			
	Centrální díl pro spojky optického vlákna Simplex ST			Centrální díl pro spojky optického vlákna Duplex SC		
	bílá, lesklá	<b>1492 02</b>	10	bílá, lesklá	<b>1480 02</b>	10
	polární bílá, lesklá	<b>1492 09</b>	10	polární bílá, lesklá	<b>1480 09</b>	10
	polární bílá, matná/ sametová	<b>1492 19 09</b>	10	polární bílá, matná/ sametová	<b>1480 19 09</b>	10
	antracit, matný	<b>1492 16 06</b>	10	antracit, matný	<b>1480 16 06</b>	10
hliník, matný	<b>1492 14 04</b>	10	hliník, matný	<b>1480 14 04</b>	10	
<p>Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu.</p> <p>Spojky optického vlákna: Ackermann; AMP; Brand-Rex; BTR; CobiNet; Corning; Diamond; Drahtex; Huber+Suhner; Quante; Telegärtner</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ s nosnou deskou</li> <li>■ se šikmým vývodem 30°</li> <li>■ pro 2 spojky optického vlákna</li> <li>■ bez rozpěrných příchytok</li> </ul>			<p>Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu.</p> <p>Spojky optického vlákna: Ackermann; AMP; Brand-Rex; BTR; CobiNet; Corning; Diamond; Drahtex; FiberCraft; Huber+Suhner; Krone; Quante; Telegärtner</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ s nosnou deskou</li> <li>■ se šikmým vývodem 30°</li> <li>■ 1 vylamovací otvor</li> <li>■ pro 1 nebo 2 spojky optického vlákna</li> <li>■ bez rozpěrných příchytok</li> </ul>			

Objednáací č.	Bal.	Objednáací č.	Bal.
---------------	------	---------------	------



Centrální díl pro spojky optického vlákna Duplex SC s polem pro popis

polární bílá, matná	<b>1523 19 09</b>	10
antracit, matný	<b>1523 16 06</b>	10
hliník, matný	<b>1523 14 04</b>	10

Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm.

Spojky optického vlákna:

Ackermann;  
AMP;  
Brand-Rex;  
BTR;  
CobiNet;  
Corning;  
Diamond;  
Drahtex;  
Huber+Suhner;  
Krone;  
Quante;  
Telegärtner

- s nosnou deskou
- se šikmým vývodem 30°
- 1 vylamovací otvor
- pro 1 nebo 2 spojky optického vlákna
- bez rozpěrných příchytok

### INSTALACE PRO ZDRAVOTNICTVÍ



Centrální díl pro 6pólovou zásuvku

bílá, lesklá	<b>1474 02</b>	10
polární bílá, lesklá	<b>1474 09</b>	10
polární bílá, matná/ sametová	<b>1474 19 09</b>	10
antracit, matný	<b>1474 16 06</b>	10
hliník, matný	<b>1474 14 04</b>	10

Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu.

Optický komunikační systém:

Ackermann, clino opt 99, Obj.č. 71008C3;  
6pólové zásuvky:  
Hirschmann, Medu 600, Medu 600 GSK;  
Optické komunikační systémy:  
Ackermann, clino opt 90, clino phon 95,  
Obj.č. 71008C



Centrální díl pro 1 konektor D-Sub

bílá, lesklá	<b>1411 02</b>	10
polární bílá, lesklá	<b>1411 09</b>	10
polární bílá, matná/ sametová	<b>1411 19 09</b>	10
antracit, matný	<b>1411 16 06</b>	10
hliník, matný	<b>1411 14 04</b>	10

Konektor D-Sub viz Modulové přístroje.

Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu.

Pro konektor D-Sub, obj.č. 1834, 1835, 1839  
Pro montážní adaptér, obj.č. 1841, 1842

- s nosnou deskou
- bez rozpěrných příchytok



Centrální díl pro 2 konektory D-Sub

bílá, lesklá	<b>1470 02</b>	10
polární bílá, lesklá	<b>1470 09</b>	10
polární bílá, matná/ sametová	<b>1470 19 09</b>	10
antracit, matný	<b>1470 16 06</b>	10
hliník, matný	<b>1470 14 04</b>	10

Konektor D-Sub viz Modulové přístroje.

Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu. Pole pro popis nelze použít.

Pro konektor D-Sub, obj.č. 1834, 1835, 1839  
Pro montážní adaptér, obj.č. 1841, 1842

- s nosnou deskou
- bez rozpěrných příchytok



POVRCHOVÁ ÚPRAVA

RÁMEČKY/KRYTY/CENTRÁLNÍ DÍLY

Plast, sametově matný

polární bílá

podobná odstínu RAL 9010

**B.**

**Berker** osobitý styl.



reddot design award  
winner 2009

DESIGN PLUS



BERKER Q.1

## Program vyšší střední třídy Systém pod omítku

Nová řada Berker Q.1 nadchne svým líbivým tvarem každého uživatele, který hledá nabídku spínačů se širokým spektrem použití. Měkké a zaoblené obrysy působí na první pohled přívětivým dojmem. Robustní provedení a ucelený sortiment tohoto programu jej kvalifikuje pro široké pole použití. Neobvyklá je sametově hebká povrchová úprava z polárně bílého plastu. Jinými slovy řečeno:  
Nová řada Berker Q.1 vyniká mimořádnou všestranností.

- Je vhodná pro bytové i účelové stavby
- Rámečky a kryty jsou přizpůsobeny modulovým přístrojům pod omítku
- Vícenásobné rámečky umožňují kombinovat až 5 přístrojů ve vodorovném i svislém směru
- Barevné provedení: polární bílá



Výrobky s tímto označením jsou ve spojitosti s odpovídající sadou těsnění vhodné pro instalaci pod omítku v náročném prostředí s požadavkem na zvýšený stupeň krytí IP 44

Berker Q.1 je velice všestranný program, který dokonale zapadá do modulové koncepce produktů Berker. Díky rozmanitým funkcím a designovým prvkům nabízí Berker Q.1 přesvědčivě pestrý sortiment. Konstruktivní prvky s velkými centrálními díly 58 mm lze kombinovat s nejrůznějšími modulovými přístroji standardního sortimentu Berker. Kromě toho byla realizována inovativní řešení produktů, která se vyznačují všestrannými možnostmi popisu, decentními symboly, zmenšenými nároky na montáž a širší oblastí použití přístrojů z nabídky Q.1.



■ Rámečky s polem pro popis v 1- až 5násobném provedení ve svislém i vodorovném uspořádání

■ Kolébka s natištěným symbolem „Světlo“, „Zvonek“ nebo „Dveře“

■ Kolébka s čočkou a natištěným symbolem „Světlo“

■ Kolébka s čočkou a polem pro popis se symbolem „Zvonek“

■ Speciální zásuvky v bílém provedení s barevným pruhem a potiskem EDV (červený), SV (zelený) nebo ZSV (oranžový)



■ Čidlo pohybu BLC s přiloženou sadou těsnění pro stupeň krytí IP 44

■ Sady těsnění pro zajištění stupně krytí IP 44 u:  
– zásuvek a centrálních dílů  
– kolébkových spínačů/kolébkových tlačítek  
– zamykatelných spínačů/tlačítek

Sady těsnění, které lze použít pro řadu Berker Q.1 i Berker K.1/K.5, umožňují u označených produktů zajistit stupeň krytí IP 44



Objednáací č.

Bal.

Objednáací č.

Bal.

**RÁMEČKY**


Rámeček polární bílá, sametová, 1násobný	<b>1011 60 89</b>	10
polární bílá, sametová, 2násobný	<b>1012 60 89</b>	10
polární bílá, sametová, 3násobný	<b>1013 60 89</b>	2
polární bílá, sametová, 4násobný	<b>1014 60 89</b>	2
polární bílá, sametová, 5násobný	<b>1015 60 89</b>	2

Stupeň krytí IP44 při použití sady těsnění obj. č. 1010 7..

- pro svislou a vodorovnou montáž



Rámeček červená, sametová, 1násobný	<b>1011 60 62</b>	10
červená, sametová, 2násobný	<b>1012 60 62</b>	10
červená, sametová, 3násobný	<b>1013 60 62</b>	2
červená, sametová, 4násobný	<b>1014 60 62</b>	2
červená, sametová, 5násobný	<b>1015 60 62</b>	2

Stupeň krytí IP44 při použití sady těsnění obj. č. 1010 7..

- pro svislou a vodorovnou montáž
- ke zvýraznění zvláštních s pánačů, zásuvek atd.



Rámeček s polem pro popis		
polární bílá, sametová, 1násobný	<b>1011 60 19</b>	10
polární bílá, sametová, 2násobný svislý	<b>1012 60 19</b>	10
polární bílá, sametová, 3násobný svislý	<b>1013 60 19</b>	10
polární bílá, sametová, 4násobný svislý	<b>1014 60 19</b>	2
polární bílá, sametová, 5násobný svislý	<b>1015 60 19</b>	2
polární bílá, sametová, 2násobný vodorovný	<b>1022 60 19</b>	10
polární bílá, sametová, 3násobný vodorovný	<b>1023 60 19</b>	10
polární bílá, sametová, 4násobný vodorovný	<b>1024 60 19</b>	2
polární bílá, sametová, 5násobný vodorovný	<b>1025 60 19</b>	2

Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm.

Stupeň krytí IP44 při použití sady těsnění obj. č. 1010 7..

**RÁMEČKY S VELKÝM VÝŘEZEM**


Rámeček s velkým výřezem polární bílá, sametová	<b>1309 60 89</b>	10
----------------------------------------------------	-------------------	----

 Pro tlačítkový senzor 3násobný s RTR, obj.č. 7566 37 29  
 Pro tlačítkový senzor 5násobný s RTR, obj.č. 7566 57 29

- pro svislou montáž

**RÁMEČKY NA OMÍTKU**


1násobný rámeček na omítku polární bílá, lesklá	<b>53 1029 00 69</b>	10
----------------------------------------------------	----------------------	----

Vestavná hloubka 33,5 mm

S rámečky na omítku lze pro instalaci na omítku použít přístroje pro instalaci pod omítku. Samozhášivá základní deska viz Modulové přístroje / příslušenství obj. č. 5310 21 12

- s přívodkou vedení a kanálovým vstupem
- kabelový přívod možný nahoře i dole



Rámeček na omítku 2násobný polární bílá, lesklá	<b>53 1030 00 69</b>	10
----------------------------------------------------	----------------------	----

Vestavná hloubka 33,5 mm

S rámečky na omítku lze pro instalaci na omítku použít přístroje pro instalaci pod omítku. Samozhášivá základní deska viz Modulové přístroje / příslušenství obj. č. 5310 21 22

- s přívodkou vedení a kanálovým vstupem
- kabelový přívod může být nahoře, dole a 2x na každé straně
- pro svislou a vodorovnou montáž



Rámeček na omítku 3násobný polární bílá, lesklá	<b>53 1031 00 69</b>	5
----------------------------------------------------	----------------------	---

Vestavná hloubka 33,5 mm

S rámečky na omítku lze pro instalaci na omítku použít přístroje pro instalaci pod omítku. Samozhášivá základní deska viz Modulové přístroje / příslušenství obj. č. 5310 21 32

- s přívodkou vedení a kanálovým vstupem
- kabelový přívod možný nahoře, dole a uprostřed každé strany
- pro svislou a vodorovnou montáž

---

Objednací č.

Bal.

Objednací č.

Bal.

---

Objednáací č. Bal.

Objednáací č. Bal.

**TĚSNĚNÍ IP44**
**Těsnění**


Sada těsnění K.1/K.5/Q.1 pro zásuvky a centrální díly  
průhledná **1010 72 00** 1

Pro centrální díl pro světelný signál E14, obj.č. 1167 7..., 1198 60 89

Pro centrální díl s otočným knoflíkem pro 3stupňový přepínač, obj.č. 1084 60 89, 1087 7..., 1088 7..., 1096 60 89

Pro centrální díl s otočným knoflíkem pro otočný spínač žaluzií, obj.č. 1077 71 ..., 1080 60 89

Pro centrální díl s regulačním knoflíkem pro otočný stmívač, obj.č. 1135 7..., 1137 60 89

Pro centrální díl s regulačním knoflíkem regulátoru otáček, obj.č. 1135 7..., 1137 60 79

Pro slepý uzávěr s centrálním dílem, obj.č. 1009 60 89, 1045 7..., 6710 45 70 ..., 6710 09 60 89

Pro záslepku s centrálním dílem a upevněním pomocí šroubů, obj.č. 1009 60 79, 1045 7..

- pro zásuvky se samozavíracím výklopným krytem
- pro 3stupňové přepínače
- pro otočný spínač žaluzií
- pro světelný signál E14
- pro otočný stmívač, otočný stmívač NV a otočný stmívač Tronic
- pro univerzální otočný stmívač a vedlejší stanici univerzálního otočného stmívače
- pro regulátory otáček



Sada těsnění K.1/K.5/Q.1 pro kolébkový spínač/přepínač  
průhledná **1010 71 00** 1

Pro kolébkku se 2 příloženými čočkami a polem pro popis, obj.č. 1628 60 ..

Pro kolébkku se 2 příloženými čočkami a symbolem světla, obj.č. 1621 60 79

Pro kolébkku se 2 příloženými čočkami a velkým polem pro popis, obj.č. 1696 ..

Pro kolébkku se 2 příloženými čočkami, obj.č. 1621 60 89

Pro kolébkku s 5 příloženými čočkami a polem pro popis, obj.č. 1415 71 ..

Pro kolébkku s 5 příloženými čočkami a velkým polem pro popis, obj.č. 1496 ..

Pro kolébkku s 5 příloženými čočkami, obj.č. 1415 70 ..

Pro kolébkku s červenou čočkou a potiskem „0“, obj.č. 1417 7..

Pro kolébkku s oranžovou čočkou a potiskem „0“, obj.č. 1624 60 89

Pro kolébkku s polem pro popis, obj.č. 1626 60 89

Pro kolébkku s potiskem „0“, obj.č. 1425 7..., 1622 60 89

Pro kolébkku s potiskem symbolu „Dveře“, obj.č. 1620 60 69

Pro kolébkku s potiskem symbolu „Světlo“, obj.č. 1620 60 49

Pro kolébkku s potiskem symbolu šipek, obj.č. 1405 7..., 1620 60 79

Pro kolébkku s potiskem symbolu zvonku, obj.č. 1620 60 59

Pro kolébkku, obj.č. 1405 7..., 1620 60 89

- s upevňovacím prvkem IP44 k našroubování
- pro kolébkkové spínače, přepínače, křížové přepínače, 2pólové spínače 10 AX
- pro kolébkková tlačítka
- pro tlačítko BA 1násobné a skupinové tlačítko BA 2násobné



Sada těsnění K.1/K.5/Q.1 pro zamykatelný spínač/tlačítko  
průhledná **1010 70 00** 1

Pro centrální díl pro zamykatelný spínač/tlačítko žaluzií, obj.č. 1504 7..., 1506 60 89

Pro centrální díl pro zamykatelný spínač/tlačítko, obj.č. 1505 7..., 1507 60 89

- k zamykatelnému spínači/tlačítku pro polocylinrický zámek s přidavným uzemňovacím kontaktem
- k zamykatelnému spínači/tlačítku žaluzií pro polocylinrický zámek s přidavným uzemňovacím kontaktem

**ZÁSUVKY**
**Zásuvky se zemnicím kolíkem**


Zásuvka se zemnicím kolíkem

polární bílá, sametová, zvýšená ochrana proti dotyku IEC 60884-1 **67 6876 60 89** 10

červená, sametová, zvýšená ochrana proti dotyku IEC 60884-1 **67 6876 60 12** 10

zelená, sametová, zvýšená ochrana proti dotyku IEC 60884-1 **67 6876 60 13** 10

oranžová, sametová, zvýšená ochrana proti dotyku IEC 60884-1 **67 6876 60 14** 10

16 A, 250 V~

Spojovací svorky IEC 60884-1

- 2pólová + uzemnění
- s bezšroubovými svorkami



Zásuvka se zemnicím kolíkem

polární bílá, sametová, zvýšená ochrana proti dotyku IEC 60884-1 **67 6576 60 89** 10

červená, sametová, zvýšená ochrana proti dotyku IEC 60884-1 **67 6576 60 12** 10










zelená, sametová, zvýšená ochrana proti dotyku IEC 60884-1 **67 6576 60 13** 10


oranžová, sametová, zvýšená ochrana proti dotyku IEC 60884-1 **67 6576 60 14** 10













16 A, 250 V~

Spojovací svorky IEC 60884-1

- 2pólová + uzemnění
- se šroubovými svorkami – liftsystém

	Objednáací č.	Bal.		Objednáací č.	Bal.	
	Zásuvka se zemnicím kolíkem a výklopným krytem polární bílá, sametová, zvýšená ochrana proti dotyku IEC 60884-1 16 A, 250 V~	<b>67 6583 60 89</b>	10		Kolébka s potiskem symbolu dveří polární bílá, sametová 1620 60 69	10
	<ul style="list-style-type: none"> <li>s potiskem</li> <li>2pólová + uzemnění</li> <li>s výklopným krytem</li> <li>se šroubovými svorkami – liftsystém</li> </ul>				<p>Stupeň krytí IP44 při použití sady těsnění obj. č. 1010 71 00</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>pro kolébkové spínače, přepínače, křížové přepínače</li> <li>pro kolébková tlačítka</li> <li>pro tlačítko BA 1násobné a skupinové tlačítko BA 2násobné</li> </ul>	
	Zásuvka se zemnicím kolíkem a výklopným krytem polární bílá, sametová, zvýšená ochrana proti dotyku IEC 60884-1 16 A, 250 V~	<b>67 6877 60 89</b>	10		Kolébka s polem pro popis polární bílá, sametová 1626 60 89	10
	<p>Spojovací svorky IEC 60884-1</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>s potiskem</li> <li>2pólová + uzemnění</li> <li>s výklopným krytem</li> <li>s bezšroubovými svorkami</li> </ul>				<p>Pro popis jménem, pokynem atd. Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm. Stupeň krytí IP44 při použití sady těsnění obj. č. 1010 71 00</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>pro kolébkové spínače, přepínače, křížové přepínače</li> <li>pro kolébková tlačítka</li> <li>pro tlačítko BA 1násobné a skupinové tlačítko BA 2násobné</li> </ul>	
<b>KRYTY SPÍNAČŮ / TLAČÍTEK</b>						
<b>Kolébky</b>						
	Kolébka polární bílá, sametová	<b>1620 60 89</b>	10		Kolébka se 2 přiloženými čočkami polární bílá, sametová 1621 60 89	10
	<p>Stupeň krytí IP44 při použití sady těsnění obj. č. 1010 71 00</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>pro kolébkové spínače, přepínače, křížové přepínače</li> <li>pro kolébková tlačítka</li> <li>pro tlačítko BA 1násobné a skupinové tlačítko BA 2násobné</li> </ul>				<p>Oranžová a transparentní čočka. Stupeň krytí IP44 při použití doutnavkového kompletu obj. č. 1675 .. a sady těsnění obj. č. 1010 71 00</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>pro kolébkové spínače, přepínače, křížové přepínače</li> <li>pro kolébková tlačítka</li> <li>pro osvětlení a kontrolní obvod</li> <li>pro tlačítko BA 1násobné a skupinové tlačítko BA 2násobné</li> </ul>	
	Kolébka s potiskem symbolu světla polární bílá, sametová	<b>1620 60 49</b>	10		Kolébka se 2 přiloženými čočkami a symbolem „Světlo“ polární bílá, sametová 1621 60 79	10
	<p>Stupeň krytí IP44 při použití sady těsnění obj. č. 1010 71 00</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>pro kolébkové spínače, přepínače, křížové přepínače</li> <li>pro kolébková tlačítka</li> <li>pro tlačítko BA 1násobné a skupinové tlačítko BA 2násobné</li> </ul>				<p>Oranžová a transparentní čočka. Stupeň krytí IP44 při použití doutnavkového kompletu obj. č. 1675 .. a sady těsnění obj. č. 1010 71 00</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>pro kolébkové spínače, přepínače, křížové přepínače</li> <li>pro kolébková tlačítka</li> <li>pro osvětlení a kontrolní obvod</li> <li>pro tlačítko BA 1násobné a skupinové tlačítko BA 2násobné</li> </ul>	
	Kolébka s potiskem symbolu zvonku polární bílá, sametová	<b>1620 60 59</b>	10			
	<p>Stupeň krytí IP44 při použití sady těsnění obj. č. 1010 71 00</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>pro kolébkové spínače, přepínače, křížové přepínače</li> <li>pro kolébková tlačítka</li> <li>pro tlačítko BA 1násobné a skupinové tlačítko BA 2násobné</li> </ul>					

Objednáací č.	Bal.	Objednáací č.	Bal.
 <p> <input checked="" type="checkbox"/> Kolébka se 2 přiloženými čočkami a polem pro popis                      polární bílá, sametová <b>1628 60 89</b> 10                      Pro popis jménem, pokynem atd. Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm.                      Oranžová a transparentní čočka.                      Stupeň krytí IP44 při použití doutnavkového kompletu obj. č. 1675 .. a sady těsnění obj. č. 1010 71 00                 </p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pro kolébkové spínače, přepínače, křížové přepínače</li> <li>■ pro kolébková tlačítka</li> <li>■ pro tlačítko BA 1násobné a skupinové tlačítko BA 2násobné</li> <li>■ pro osvětlení a kontrolní obvod</li> </ul>		 <p> <input checked="" type="checkbox"/> Kolébka se 2 přiloženými čočkami a velkým polem pro popis s potiskem symbolu zvonku                      polární bílá, sametová <b>1696 60 79</b> 10                      Pole pro popis (Š x V) cca 54,8 x 42,8 mm                      Pro popis jménem, pokynem atd. Výška pole pro popis je dimenzována pro 2 pásy P-touch 18 mm.                      Oranžová a transparentní čočka.                      Stupeň krytí IP44 při použití doutnavkového kompletu obj. č. 1675 .. a sady těsnění obj. č. 1010 71 00                 </p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pro kolébkové spínače, přepínače, křížové přepínače</li> <li>■ pro kolébková tlačítka</li> <li>■ pro tlačítko BA 1násobné a skupinové tlačítko BA 2násobné</li> <li>■ pro osvětlení a kontrolní obvod</li> </ul>	
 <p> <input checked="" type="checkbox"/> Kolébka se 2 přiloženými čočkami a polem pro popis s potiskem symbolu zvonku                      polární bílá, sametová <b>1628 60 79</b> 10                      Pro popis jménem, pokynem atd. Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm.                      Oranžová a transparentní čočka.                      Stupeň krytí IP44 při použití doutnavkového kompletu obj. č. 1675 .. a sady těsnění obj. č. 1010 71 00                 </p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pro kolébkové spínače, přepínače, křížové přepínače</li> <li>■ pro kolébková tlačítka</li> <li>■ pro tlačítko BA 1násobné a skupinové tlačítko BA 2násobné</li> <li>■ pro osvětlení a kontrolní obvod</li> </ul>		 <p> <input checked="" type="checkbox"/> Kolébka s potiskem „0“                      polární bílá, sametová <b>1622 60 89</b> 10                      Pro kolébkové 2pólové spínače, obj. č. 3032 ..                      Pro kolébkové 3pólové spínače, obj. č. 3033 03                      Stupeň krytí IP44 při použití kolébkového spínače obj. č. 3032 a sady těsnění obj. č. 1010 71 00                 </p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pro vícepólové kolébkové spínače s předdefinovanou polohou 0</li> </ul>	
 <p> <input checked="" type="checkbox"/> Kolébka se 2 přiloženými čočkami a velkým polem pro popis                      polární bílá, sametová <b>1696 60 89</b> 10                      Pole pro popis (Š x V) cca 54,8 x 42,8 mm                      Pro popis jménem, pokynem atd. Výška pole pro popis je dimenzována pro 2 pásy P-touch 18 mm.                      Oranžová a transparentní čočka.                      Stupeň krytí IP44 při použití doutnavkového kompletu obj. č. 1675 .. a sady těsnění obj. č. 1010 71 00                 </p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pro kolébkové spínače, přepínače, křížové přepínače</li> <li>■ pro kolébková tlačítka</li> <li>■ pro tlačítko BA 1násobné a skupinové tlačítko BA 2násobné</li> <li>■ pro osvětlení a kontrolní obvod</li> </ul>		 <p> <input checked="" type="checkbox"/> Kolébka s oranžovou čočkou a potiskem „0“                      polární bílá, sametová <b>1624 60 89</b> 10                      Pro kolébkové 2pólové spínače, obj. č. 3032 ..                      Pro kolébkové 3pólové spínače, obj. č. 3033 03                      Stupeň krytí IP44 při použití kolébkového spínače obj. č. 3032, doutnavkového kompletu obj. č. 1675 .. a sady těsnění obj. č. 1010 71 00                 </p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pro vícepólové kolébkové spínače s předdefinovanou polohou 0</li> <li>■ pro skupinové tlačítko BA 1násobné</li> <li>■ pro osvětlení a kontrolní obvod</li> </ul>	
 <p>                     Kolébka                      polární bílá, sametová <b>1623 60 89</b> 10                 </p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pro kolébkové spínače</li> <li>■ pro kolébková tlačítka a skupinová kolébková tlačítka</li> <li>■ pro tlačítko BA 2násobné a skupinové tlačítko BA 2násobné</li> </ul>		 <p>                     Kolébka s čočkou                      polární bílá, sametová <b>1627 60 89</b> 10                      Osvětlení je možné jen 1 doutnavkovým kompletem.                      Oranžová nebo čirá čočka.                 </p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pro kolébkové spínače</li> <li>■ pro kolébková tlačítka a skupinová kolébková tlačítka</li> <li>■ pro osvětlení a kontrolní obvod</li> <li>■ pro tlačítko BA 2násobné a skupinové tlačítko BA 2násobné</li> </ul>	

Objednáací č.	Bal.	Objednáací č.	Bal.
<b>Otočné spínače/tlačítka žaluzií</b>			
	Kolébka pro 3násobné kolébkové spínače polární bílá, sametová <b>1665 60 89</b> 10 Pro kolébkový spínač, 3násobný vypínač, obj.č. 6330 23		Centrální díl s otočným knoflíkem pro otočný spínač žaluzií polární bílá, sametová <b>1080 60 89</b> 1 Aretační kotouč pro přestavbu na tlačítko viz Modulové přístroje obj. č. 1861 Otočný spínač žaluzií, obj.č. 5338 .. Stupeň krytí IP44 při použití sady těsnění obj. č. 1010 72 00  ■ s potiskem
	Kolébka s potiskem symbolu šipky polární bílá, sametová <b>1625 60 89</b> 10 Pro kolébkové tlačítko žaluzií, obj.č. 5035 20 Pro kolébkový spínač žaluzií, obj.č. 3035 20 Pro tlačítko BA 2násobné, obj.č. 7514 20 00	<b>Zamykatelné spínače/tlačítka žaluzií</b>	
	Kolébka s potiskem symbolu šipek polární bílá, sametová <b>1620 60 79</b> 10 Pro skupinové tlačítko BA 1násobné, obj.č. 7514 11 00 Stupeň krytí IP44 při použití sady těsnění obj. č. 1010 71 00		Centrální díl se zamykatelným spínačem žaluzií polární bílá, sametová, <b>1081 60 89</b> 1 klíč vyjímatelý ve středové poloze polární bílá, sametová, <b>1082 60 89</b> 1 klíč vyjímatelý ve 3 polohách Pro zamykatelný spínač žaluzií, obj.č. 3851, 3852  ■ s potiskem ■ s aretační tlačítko ■ se 2 klíči
	Kolébka s potiskem symbolu šipek polární bílá, sametová <b>1644 60 89</b> 10 Pro skupinové kolébkové tlačítko jako 2pólové kolébkové tlačítko žaluzií se středními polohami, obj.č. 5034 04 Pro skupinové tlačítko BA 2násobné, obj.č. 7514 21 00		Centrální díl se zamykatelným spínačem žaluzií polární bílá, sametová, <b>1083 60 89</b> 1 klíč vyjímatelý ve středové poloze Pro zamykatelný spínač žaluzií, obj.č. 3851, 3852  ■ s potiskem ■ pouze funkce tlačítka ■ se 2 klíči
<b>Spínače pro hotelové karty</b>			
	Spínací adaptér pro hotelové karty s potiskem a oranžovou čočkou polární bílá, sametová <b>1640 60 89</b> 10 Max. šířka karty 54 mm; Tloušťka karet 0,5–1,4 mm  Jiný potisk dle požadavku! Pro přístroj-tlačítko spínacího adaptéru pro hotelové karty obj. č. 5051 02, 5051 03, 5052 01, 5056 01		Centrální díl pro zamykatelný spínač/tlačítko žaluzií polární bílá, sametová <b>1506 60 89</b> 10 Polocylindrický zámeček viz Modulové přístroje. Pro zamykatelný spínač žaluzií pro stupeň krytí IP44, obj.č. 3831 20 Pro zamykatelný spínač žaluzií, obj.č. 3822 10 Pro zamykatelný tlačítkový spínač žaluzií, obj.č. 3831 10, 3832 10 Stupeň krytí IP44 při použití sady těsnění obj. č. 1010 70 00  ■ s potiskem ■ pro polocylindrické zámky ■ pro centrální systémy zamykání
<b>Tahové spínače/tlačítka</b>			
	Centrální díl pro tahový spínač a tahové tlačítko polární bílá, sametová <b>1146 60 89</b> 10  Pro tahové tlačítko, obj.č. 3956 19 Pro tahový spínač, obj.č. 3962, 3966	<b>Zamykatelné spínače/tlačítka</b>	
<b>3stupňové spínače</b>			
	Centrální díl s otočným knoflíkem pro 3stupňový spínač polární bílá, sametová, <b>1084 60 89</b> 1 bez polohy 0 polární bílá, sametová, <b>1096 60 89</b> 1 s polohou 0  Pro 3stupňový spínač bez polohy 0, obj.č. 3861 01 Pro 3stupňový spínač s polohou 0, obj.č. 3861 Stupeň krytí IP44 při použití sady těsnění obj. č. 1010 72 00  ■ s potiskem		Centrální díl pro zamykatelný spínač/tlačítko polární bílá, sametová <b>1507 60 89</b> 10 Polocylindrický zámeček viz Modulové přístroje. Pro zamykatelný spínač pro stupeň krytí IP44, obj.č. 3836 20 Pro zamykatelný spínač, obj.č. 3826 10 Pro zamykatelný tlačítkový spínač pro stupeň krytí IP44, obj.č. 3856 20 Stupeň krytí IP44 při použití sady těsnění obj. č. 1010 70 00  ■ pro polocylindrické zámky ■ pro centrální systémy zamykání

Objednáací č. Bal.

Objednáací č. Bal.

**PROUDOVÉ CHRÁNIČE**

	Centrální díl 50 x 50 mm pro proudový chránič polární bílá, matná/ sametová	<b>1493 19 09</b>	1
	Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu 50 x 50 mm. Pro proudový chránič, obj.č. 2844		

**ZÁSLEPKY**

	Záslepka s centrálním dílem polární bílá, sametová, bez rozpěrných přichytek	<b>1009 60 89</b>	20
	polární bílá, sametová, s patičí a rozpěrnými přichytkami Stupeň krytí IP44 při použití sady těsnění obj. č. 1010 72 00	<b>67 1009 60 89</b>	10

- na nosné desce bez výřezu
- násuvné upevnění centrálního dílu

	Záslepka s centrálním dílem a upevněním šrouby polární bílá, sametová	<b>1009 60 79</b>	20
	Stupeň krytí IP44 při použití sady těsnění obj. č. 1010 72 00		

- na nosné desce s velkým výřezem
- pro individuální výřezy nebo díry pro instalaci speciálních řešení
- prostorově úsporná, např. relé
- s krycí zátkou pro šroubové připojení
- bez rozpěrných přichytek

**SVĚTELNÉ SIGNÁLY**

	Centrální díl pro tlačítko a světelný signál E10 polární bílá, sametová	<b>1124 60 89</b>	10
	Průměr výřezu 27,2 mm Knoflíky tlačítek, LED, doutnavky a kryty viz Modulové přístroje. Pro tlačítko a světelný signál E10, obj.č. 5101 10, 5351 01		

- násuvné upevnění centrálního dílu

	Centrální díl pro světelný signál E14 polární bílá, sametová	<b>1198 60 89</b>	10
	LED žárovky a kryty viz Modulové přístroje. Pro světelný signál E14, obj.č. 5351 31 02 Stupeň krytí IP44 při použití sady těsnění obj. č. 1010 72 00		

	Kryt pro orientační světlo LED a signální světlo LED polární bílá, sametová	<b>1248 60 89</b>	1
	Pro orientační světlo LED, obj.č. 2951 Pro signální světlo LED, obj.č. 2952		

- s potištěnou popisovací fólií „Čekejte, prosím / Vstupte, prosím“ a „Nerušit / Uklidit pokoj“
- s mléčnou fólií pro individuální popis

**SPÍNACÍ HODINY**

	Centrální díl s regulačním knoflíkem pro mechanické spínací hodiny polární bílá, sametová, max. 15 minut	<b>1632 60 89</b>	1
	polární bílá, sametová, max. 120 minut	<b>1633 60 89</b>	1

Mechanické spínací hodiny 120minutové, obj. č 2041  
Mechanické spínací hodiny 15minutové, obj. č 2040

- s potiskem časové stupnice

	Centrální díl s tlačítkem pro modulový přístroj spínacího relé polární bílá, sametová	<b>1674 60 89</b>	10
	Osová vzdálenost, průměr 4 mm Pro modulový přístroj – reléový časový spínač, obj.č 2948 10		

- s potiskem
- s čírou čočkou

	Spínací hodiny Easy s displejem polární bílá, sametová	<b>1735 60 89</b>	1
	2 časy sepnutí (ZAP/VYP) na programový blok; Rezerva chodu cca 4 h, bez údržby; Provozní teplota 5–35 °C Pro manuální a časově programované spínání elektrických spotřebičů. K použití pro spínací hodiny obj. č. 2948		

- jednoduché programování doby sepnutí
- s režimem rychlého programování
- programovatelné na cca 4 hodiny po stažení z provozu
- 2 programovací bloky Po–Pá a So–Ne
- s automatickým přepínáním letního/zimního času (vypínatelným)
- velkoplošný displej se zobrazením symbolů
- indikace následující doby sepnutí
- s přepínačem pro manuální/automat. spínání

	Spínací hodiny s displejem polární bílá, sametová	<b>1736 60 89</b>	1
	18 časů sepnutí (ZAP/VYP); Generátor náhodných čísel +/- 15 min; Posunutí astronomického času +/- 2 h; Rezerva chodu cca 24 h; Funkce odpočítávání 0–23 h 59 min		

Pro manuální a časově programované spínání elektrických spotřebičů.  
K použití pro spínací hodiny obj. č. 2948

- s potiskem v němčině
- s předem nastaveným základním programem
- 2 nezávislé programové paměti pro všední den/ svátek
- s týdenním a denním programem
- s přepínačem letního času na zimní
- astroprogram pro spínání při východu/západu slunce
- velkoplošný displej se zobrazením symbolů
- s přepínačem pro manuální/automat. spínání

Objednáací č. Bal.

Objednáací č. Bal.



Spínací hodiny s displejem a přípojkou čidla  
 polární bílá, sametová **1738 60 89** 1

Rozsah nastavení soumraku cca 6–300 lux;  
 18 časů sepnutí (ZAP/VYP);  
 Generátor náhodných čísel +/- 15 min;  
 Posunutí astronomického času +/- 2 h;  
 Rezerva chodu cca 24 h;  
 Funkce odpočítávání 0–23 h 59 min

Pro manuální a časově programované spínání elektrických spotřebičů.  
 K použití pro spínací hodiny obj. č. 2948  
 Pro jasová čidla RolloTec obj. č. 0169, 0184

- s potiskem v němčině
- s předem nastaveným základním programem
- 2 nezávislé programové paměti pro všední den/ svátek
- s týdenním a denním programem
- s přepínačem letního času na zimní
- astroprogram pro spínání při východu/západu slunce
- velkoplošný displej se zobrazením symbolů
- s přepínačem pro manuální/automat. spínání
- pro připojení čidla do zdířky nebo na svorkovnici
- lze použít připojené jasové čidlo RolloTec pro spouštění soumrakovým spínačem

### OTOČNÉ STMÍVAČE



Centrální díl s regulačním knoflíkem pro otočný stmívač  
 polární bílá, sametová **1137 60 89** 10

Osová vzdálenost, průměr 4 mm

Pro otočný potenciometr 1–10 V, obj.č. 2891 10  
 Pro otočný potenciometr DALI s integrovaným síťovým napájecím zdrojem, obj.č. 2898  
 Pro otočný potenciometr DALI, obj.č. 2897  
 Pro otočný stmívač NV, obj.č. 2866 10, 2873  
 Pro otočný stmívač Tronic, obj.č. 2867 10, 2874  
 Pro otočný stmívač, obj.č. 2819 ..., 2875, 2885  
 Pro tlačítkový otočný potenciometr 1–10 V, obj.č. 2896 10  
 Pro univerzální otočný stmívač, obj.č. 2861 10  
 Pro vedlejší ovladač univerzálního otočného stmívače, obj.č. 2862 10  
 Stupeň krytí IP44 při použití sady těsnění obj. č. 1010 72 00

### REGULÁTORY OTÁČEK



Centrální díl s regulačním knoflíkem pro regulátor otáček  
 polární bílá, sametová **1137 60 79** 10

Osová vzdálenost, průměr 4 mm

Pro regulátor otáček, obj.č. 2968 01  
 Stupeň krytí IP44 při použití sady těsnění obj. č. 1010 72 00

- s potiskem symbolu „Očásek“

### UNIVERZÁLNÍ SÉRIOVÉ TLAČÍTKOVÉ STMÍVAČE



Tlačítko pro univerzální sériový tlačítkový stmívač  
 polární bílá, sametová **1765 60 89** 1

Pro univerzální sériový tlačítkový stmívač obj. č. 2901

- pro 2 nezávislé skupiny osvětlení
- s dvouplošným ovládáním na sérii

### ŘADA BLC BERKER LIGHT CONTROL

#### Tlačítka



Tlačítko BLC  
 polární bílá, sametová **1761 60 89** 1

Pro impulzní modulový přístroj pro schodišťové osvětlení BLC, obj.č. 2934 10  
 Pro modulový přístroj spínače Triac BLC NV, obj.č. 2905  
 Pro modulový přístroj spínače Tronic BLC, obj.č. 2916  
 Pro modulový přístroj spínacího relé BLC HLK, obj.č. 2912  
 Pro modulový přístroj spínacího relé BLC s bezpotenciálním kontaktem, obj.č. 2906 10  
 Pro modulový přístroj spínacího relé BLC, obj.č. 2906  
 Pro pobočku BLC, obj.č. 2907  
 Pro tlačítkový stmívač NV BLC, obj.č. 2904  
 Pro tlačítkovou řídicí jednotku BLC 1–10 V, obj.č. 2903  
 Pro univerzální tlačítkový stmívač BLC obj.č. 2902

- s dvouplošným ovládáním
- nastavení spínacího jasu je u modulového přístroje stmívače BLC bezpečné při výpadku sítě
- s BLC modulovým přístrojem spínacího relé HLK, lze použít i jako spínací hodiny

#### Rádiová tlačítka



Rádiové tlačítko BLC  
 polární bílá, sametová **1760 60 89** 1

Frekvence přijímaného rádiového signálu 433,42 MHz;  
 30 rádiových vysílačů s možností zaučení

Provoz vedlejších stanic s vedlejší stanicí BLC a tlačítkem (spínacím kontaktem) je možný od Release R2.1.

Pro ovládání tlačítkem a rádiovým vysílačem.  
 Pro modulový přístroj spínače Triac BLC NV, obj.č. 2905  
 Pro modulový přístroj spínače Tronic BLC, obj.č. 2916  
 Pro modulový přístroj spínacího relé BLC HLK, obj.č. 2912  
 Pro modulový přístroj spínacího relé BLC s bezpotenciálním kontaktem, obj.č. 2906 10  
 Pro modulový přístroj spínacího relé BLC, obj.č. 2906  
 Pro tlačítkový stmívač NV BLC, obj.č. 2904  
 Pro tlačítkovou řídicí jednotku BLC 1–10 V, obj.č. 2903  
 Pro univerzální tlačítkový stmívač BLC obj.č. 2902

- s dvouplošným ovládáním
- s 5 světelnými scénami pro spínání, hodnota stmívání
- vyvolání světelných scén pouze rádiovým vysílačem
- signál „zaučených“ rádiových čidel pohybu aktivuje zapnutí na 1 min (dodatečné spuštění)
- nastavení spínacího jasu je u modulového přístroje stmívače BLC bezpečné při výpadku sítě
- funkce reset (nastavení z výroby)



Čidla pohybu BLC



Čidlo pohybu BLC 180

polární bílá, sametová **1783 60 89** 1

Jmenovitá montážní výška 1,1 m;  
Dosah čelní cca 10 m;  
Dosah boční po cca 6 m;  
Polooválná snímaná oblast cca 10 x 12 m;  
Úhel pokrytí 180°;  
Roviny detekce 2;  
Spínací segmenty 72;  
Prahová citlivost je nastavitelná cca 20–100 %;  
Světelná citlivost nastavitelná cca 0–80 / ∞ lux;  
Doběh cca 2 min;  
Provozní teplota –20 °C až +45 °C;  
Konstrukční výška 23,5 mm

Trvalé přímé sluneční záření směřující do nahoru orientované roviny detekce může vést k výpadku čidla pohybu. Určeno pouze do interiéru!

Spíná při poklesu světelné citlivosti a pohybu osob po dobu doběhu čidel pohybu. Ve spojení s modulovým přístrojem spínacího relé BLC HLK se dodatečně zapne, nezávisle na světelné citlivosti kanálu HLK, po dobu jeho doběhu.

Pro impulzní modulový přístroj pro schodišťové osvětlení BLC, obj.č. 2934 10

Pro modulový přístroj spínače Triac BLC NV, obj.č. 2905

Pro modulový přístroj spínače Tronic BLC, obj.č. 2916

Pro modulový přístroj spínacího relé BLC HLK, obj.č. 2912

Pro modulový přístroj spínacího relé BLC s bezpotenciálním kontaktem, obj.č. 2906 10

Pro modulový přístroj spínacího relé BLC, obj.č. 2906

Pro pobočku čidla pohybu BLC, obj.č. 2908

Pro tlačítkový stmívač NV BLC, obj.č. 2904

Pro tlačítkovou řídicí jednotku BLC 1–10 V, obj.č. 2903

Pro univerzální tlačítkový stmívač BLC obj.č. 2902



■ s krycí clonou k ohraničení úhlu pokrytí na 90°



Čidlo pohybu BLC 180

polární bílá, sametová **1786 60 89** 1

Jmenovitá montážní výška 2,2 m;  
Dosah čelní cca 12 m;  
Dosah boční po cca 6 m;  
Při montážní výšce 1,1 m;  
Dosah čelní cca 6 m;  
Dosah boční po cca 3 m;  
Polooválná snímaná oblast cca 12 x 12 m;  
Úhel pokrytí 180°;  
Roviny detekce 3;  
Spínací segmenty 104;  
Prahová citlivost je nastavitelná cca 20–100 %;  
Světelná citlivost nastavitelná cca 0–80 / ∞ lux;  
Doběh cca 2 min;  
Provozní teplota –20 °C až +45 °C;  
Konstrukční výška 23,5 mm

Spíná při poklesu světelné citlivosti a pohybu osob po dobu doběhu čidel pohybu. Ve spojení s modulovým přístrojem spínacího relé BLC HLK se dodatečně zapne, nezávisle na světelné citlivosti kanálu HLK, po dobu jeho doběhu.

Pro impulzní modulový přístroj pro schodišťové osvětlení BLC, obj.č. 2934 10

Pro modulový přístroj spínače Triac BLC NV, obj.č. 2905

Pro modulový přístroj spínače Tronic BLC, obj.č. 2916

Pro modulový přístroj spínacího relé BLC HLK, obj.č. 2912

Pro modulový přístroj spínacího relé BLC s bezpotenciálním kontaktem, obj.č. 2906 10

Pro modulový přístroj spínacího relé BLC, obj.č. 2906

Pro pobočku čidla pohybu BLC, obj.č. 2908

Pro tlačítkový stmívač NV BLC, obj.č. 2904

Pro tlačítkovou řídicí jednotku BLC 1–10 V, obj.č. 2903

Pro univerzální tlačítkový stmívač BLC obj.č. 2902



■ s krycí clonou k ohraničení úhlu pokrytí na 90°

Objednáací č. Bal.

Objednáací č. Bal.


**Čidlo pohybu BLC 180 Komfort s přepínačem VYP/AUTO/ZAP**

 polární bílá, sametová **1784 60 89** 1

Jmenovitá montážní výška 1,1 m;  
 Dosah čelní cca 10 m;  
 Dosah boční po cca 6 m;  
 Polooválná snímaná oblast cca 10 x 12 m;  
 Úhel pokrytí 180°;  
 Roviny detekce 2;  
 Spínací segmenty 72;  
 Prahová citlivost je nastavitelná cca 20–100 %;  
 Světelná citlivost nastavitelná cca 0–80 / ∞ lux;  
 Nastavitelná doba doběhu cca 10 s–30 min;  
 Doba ztlumení 30 s;  
 Krátkodobý provoz 0,5 s;  
 Trvání imunity cca 3 s;  
 Provozní teplota –20 °C až +45 °C;  
 Konstrukční výška 23,5 mm

Trvalé přímé sluneční záření směřující do nahoru orientované roviny detekce může vést k výpadku čidla pohybu. Určeno pouze do interiéru!

Spíná při poklesu světelné citlivosti a pohybu osob po dobu doběhu čidel pohybu. Ve spojení s modulovým přístrojem spínacího relé BLC HLK se dodatečně zapne, nezávisle na světelné citlivosti kanálu HLK, po dobu jeho doběhu.

Pro impulzní modulový přístroj pro schodišťové osvětlení BLC, obj.č. 2934 10

Pro modulový přístroj spínače Triac BLC NV, obj.č. 2905

Pro modulový přístroj spínače Tronic BLC, obj.č. 2916

Pro modulový přístroj spínacího relé BLC HLK, obj.č. 2912

Pro modulový přístroj spínacího relé BLC s bezpotenciálním kontaktem, obj.č. 2906 10

Pro modulový přístroj spínacího relé BLC, obj.č. 2906

Pro pobočku čidla pohybu BLC, obj.č. 2908

Pro tlačítkový stmívač NV BLC, obj.č. 2904

Pro tlačítkovou řídicí jednotku BLC 1–10 V, obj.č. 2903

Pro univerzální tlačítkový stmívač BLC obj.č. 2902



- provozní režim řízený mikroprocesorem (vyhodnocení pořízeného signálu a potlačení rušivého signálu)
- s ochranou proti oslnění např. kapesní svítilnou
- žádné zapnutí v případě nesprávného, krátkodobého zastínění
- s adaptivním přizpůsobením citlivosti
- s funkcí zaučení pro světelnou citlivost
- krátkodobý provoz s trváním imunity (např. pro zvonky)
- jas sepnutí ve spojení s modulovými přístroji stmívačů BLC lze uložit jen prostřednictvím vedlejší stanice BLC
- se stmívací funkcí (měkké vypnutí) při použití modulového přístroje stmívače BLC
- s krycí clonou k ohraničení úhlu pokrytí na 90°


**Čidlo pohybu BLC 180 Komfort s přepínačem VYP/AUTO/ZAP**

 polární bílá, sametová **1787 60 89** 1

Jmenovitá montážní výška 2,2 m;  
 Dosah čelní cca 12 m;  
 Dosah boční po cca 6 m;  
 Při montážní výšce 1,1 m;  
 Dosah čelní cca 6 m;  
 Dosah boční po cca 3 m;  
 Polooválná snímaná oblast cca 12 x 12 m;  
 Úhel pokrytí 180°;  
 Roviny detekce 3;  
 Spínací segmenty 104;  
 Prahová citlivost je nastavitelná cca 20–100 %;  
 Světelná citlivost nastavitelná cca 0–80 / ∞ lux;  
 Nastavitelná doba doběhu cca 10 s–30 min;  
 Doba ztlumení 30 s;  
 Krátkodobý provoz 0,5 s;  
 Trvání imunity cca 3 s;  
 Provozní teplota –20 °C až +45 °C;  
 Konstrukční výška 23,5 mm

Spíná při poklesu světelné citlivosti a pohybu osob po dobu doběhu čidel pohybu. Ve spojení s modulovým přístrojem spínacího relé BLC HLK se dodatečně zapne, nezávisle na světelné citlivosti kanálu HLK, po dobu jeho doběhu.

Pro impulzní modulový přístroj pro schodišťové osvětlení BLC, obj.č. 2934 10

Pro modulový přístroj spínače Triac BLC NV, obj.č. 2905

Pro modulový přístroj spínače Tronic BLC, obj.č. 2916

Pro modulový přístroj spínacího relé BLC HLK, obj.č. 2912

Pro modulový přístroj spínacího relé BLC s bezpotenciálním kontaktem, obj.č. 2906 10

Pro modulový přístroj spínacího relé BLC, obj.č. 2906

Pro pobočku čidla pohybu BLC, obj.č. 2908

Pro tlačítkový stmívač NV BLC, obj.č. 2904

Pro tlačítkovou řídicí jednotku BLC 1–10 V, obj.č. 2903

Pro univerzální tlačítkový stmívač BLC obj.č. 2902



- provozní režim řízený mikroprocesorem (vyhodnocení pořízeného signálu a potlačení rušivého signálu)
- s ochranou proti oslnění např. kapesní svítilnou
- žádné zapnutí v případě nesprávného, krátkodobého zastínění
- s adaptivním přizpůsobením citlivosti
- s funkcí zaučení pro světelnou citlivost
- krátkodobý provoz s trváním imunity (např. pro zvonky)
- jas sepnutí ve spojení s modulovými přístroji stmívačů BLC lze uložit jen prostřednictvím vedlejší stanice BLC
- se stmívací funkcí (měkké vypnutí) při použití modulového přístroje stmívače BLC
- s krycí clonou k ohraničení úhlu pokrytí na 90°

Objednáací č.

Bal.

Objednáací č.

Bal.


**Čidlo pohybu BLC 180 IP 44**

polární bílá, sametová **1783 61 89** 1  
 Jmenovitá montážní výška 1,1 m;  
 Dosah čelní cca 10 m;  
 Dosah boční po cca 6 m;  
 Polooválná snímaná oblast cca 10 x 12 m;  
 Úhel pokrytí 180°;  
 Roviny detekce 2;  
 Spínací segmenty 72;  
 Prahová citlivost je nastavitelná cca 20–100 %;  
 Světelná citlivost nastavitelná cca 0–80 / ∞ lux;  
 Doběh cca 2 min;  
 Provozní teplota –20 °C až +45 °C;  
 Konstrukční výška 23,5 mm

Upozornění! Sada těsnění je přiložena. Přímé sluneční záření směřující do nahoru orientované roviny detekce může vést k výpadku čidla pohybu. Určeno pouze do interiéru!

Spíná při poklesu světelné citlivosti a pohybu osob po dobu doběhu čidel pohybu. Ve spojení s modulovým přístrojem spínacího relé BLC HLK se dodatečně zapne, nezávisle na světelné citlivosti kanálu HLK, po dobu jeho doběhu.

Pro impulzní modulový přístroj pro schodišťové osvětlení BLC, obj.č. 2934 10

Pro modulový přístroj spínače Triac BLC NV, obj.č. 2905

Pro modulový přístroj spínače Tronic BLC, obj.č. 2916

Pro modulový přístroj spínacího relé BLC HLK, obj.č. 2912

Pro modulový přístroj spínacího relé BLC

s bezpotenciálním kontaktem, obj.č. 2906 10

Pro modulový přístroj spínacího relé BLC, obj.č. 2906

Pro pobočku čidla pohybu BLC, obj.č. 2908

Pro tlačítkový stmívač NV BLC, obj.č. 2904

Pro tlačítkovou řídicí jednotku BLC 1–10 V, obj.č. 2903

Pro univerzální tlačítkový stmívač BLC obj.č. 2902



IP44

■ s krycí clonou k ohraničení úhlu pokrytí na 90°


**Čidlo pohybu BLC 180 IP 44**

polární bílá, sametová **1786 61 89** 1  
 Jmenovitá montážní výška 2,2 m;  
 Dosah čelní cca 12 m;  
 Dosah boční po cca 6 m;  
 Při montážní výšce 1,1 m;  
 Dosah čelní cca 6 m;  
 Dosah boční po cca 3 m;  
 Polooválná snímaná oblast cca 12 x 12 m;  
 Úhel pokrytí 180°;  
 Roviny detekce 3;  
 Spínací segmenty 104;  
 Prahová citlivost je nastavitelná cca 20–100 %;  
 Světelná citlivost nastavitelná cca 0–80 / ∞ lux;  
 Doběh cca 2 min;  
 Provozní teplota –20 °C až +45 °C;  
 Konstrukční výška 23,5 mm

Upozornění! Sada těsnění je přiložena.

Spíná při poklesu světelné citlivosti a pohybu osob po dobu doběhu čidel pohybu. Ve spojení s modulovým přístrojem spínacího relé BLC HLK se dodatečně zapne, nezávisle na světelné citlivosti kanálu HLK, po dobu jeho doběhu.

Pro impulzní modulový přístroj pro schodišťové osvětlení BLC, obj.č. 2934 10

Pro modulový přístroj spínače Triac BLC NV, obj.č. 2905

Pro modulový přístroj spínače Tronic BLC, obj.č. 2916

Pro modulový přístroj spínacího relé BLC HLK, obj.č. 2912

Pro modulový přístroj spínacího relé BLC

s bezpotenciálním kontaktem, obj.č. 2906 10

Pro modulový přístroj spínacího relé BLC, obj.č. 2906

Pro pobočku čidla pohybu BLC, obj.č. 2908

Pro tlačítkový stmívač NV BLC, obj.č. 2904

Pro tlačítkovou řídicí jednotku BLC 1–10 V, obj.č. 2903

Pro univerzální tlačítkový stmívač BLC obj.č. 2902



IP44

■ s krycí clonou k ohraničení úhlu pokrytí na 90°

Objednáací č. Bal.

Objednáací č. Bal.


**Čidlo pohybu BLC 180 Komfort IP44**

polární bílá, sametová **1784 61 89** 1  
 Jmenovitá montážní výška 1,1 m;  
 Dosah čelní cca 10 m;  
 Dosah boční po cca 6 m;  
 Poloobválná snímaná oblast cca 10 x 12 m;  
 Úhel pokrytí 180°;  
 Roviny detekce 2;  
 Spínací segmenty 72;  
 Prahová citlivost je nastavitelná cca 20–100 %;  
 Světelná citlivost nastavitelná cca 0–80 / ∞ lux;  
 Nastavitelná doba doběhu cca 10 s–30 min;  
 Doba ztlumení 30 s;  
 Krátkodobý provoz 0,5 s;  
 Trvání imunity cca 3 s;  
 Provozní teplota –20 °C až +45 °C;  
 Konstrukční výška 23,5 mm

Upozornění! Sada těsnění je přiložena. Přímé sluneční záření směřující do nahoru orientované roviny detekce může vést k výpadku čidla pohybu. Určeno pouze do interiéru!

Spíná při poklesu světelné citlivosti a pohybu osob po dobu doběhu čidel pohybu. Ve spojení s modulovým přístrojem spínacího relé BLC HLK se dodatečně zapne, nezávisle na světelné citlivosti kanálu HLK, po dobu jeho doběhu.

Pro impulzní modulový přístroj pro schodišťové osvětlení BLC, obj.č. 2934 10

Pro modulový přístroj spínače Triac BLC NV, obj.č. 2905

Pro modulový přístroj spínače Tronic BLC, obj.č. 2916

Pro modulový přístroj spínacího relé BLC HLK, obj.č. 2912

Pro modulový přístroj spínacího relé BLC s bezpotenciálním kontaktem, obj.č. 2906 10

Pro modulový přístroj spínacího relé BLC, obj.č. 2906

Pro pobočku čidla pohybu BLC, obj.č. 2908

Pro tlačítkový stmívač NV BLC, obj.č. 2904

Pro tlačítkovou řídicí jednotku BLC 1–10 V, obj.č. 2903

Pro univerzální tlačítkový stmívač BLC obj.č. 2902



IP44

- provozní režim řízený mikroprocesorem (vyhodnocení pořízeného signálu a potlačení rušivého signálu)
- s ochranou proti oslnění např. kapesní svítilnou
- žádné zapnutí v případě nesprávného, krátkodobého zastínění
- s adaptivním přizpůsobením citlivosti
- s funkcí zaučení pro světelnou citlivost
- krátkodobý provoz s trváním imunity (např. pro zvonky)
- jas sepnutí ve spojení s modulovými přístroji stmívačů BLC lze uložit jen prostřednictvím vedlejší stanice BLC
- se stmívací funkcí (měkké vypnutí) při použití modulového přístroje stmívače BLC
- s krycí clonou k ohraničení úhlu pokrytí na 90°


**Čidlo pohybu BLC 180 Komfort IP44**

polární bílá, sametová **1787 61 89** 1  
 Jmenovitá montážní výška 2,2 m;  
 Dosah čelní cca 12 m;  
 Dosah boční po cca 6 m;  
 Při montážní výšce 1,1 m;  
 Dosah čelní cca 6 m;  
 Dosah boční po cca 3 m;  
 Poloobválná snímaná oblast cca 12 x 12 m;  
 Úhel pokrytí 180°;  
 Roviny detekce 3;  
 Spínací segmenty 104;  
 Prahová citlivost je nastavitelná cca 20–100 %;  
 Světelná citlivost nastavitelná cca 0–80 / ∞ lux;  
 Nastavitelná doba doběhu cca 10 s–30 min;  
 Doba ztlumení 30 s;  
 Krátkodobý provoz 0,5 s;  
 Trvání imunity cca 3 s;  
 Provozní teplota –20 °C až +45 °C;  
 Konstrukční výška 23,5 mm

Upozornění! Sada těsnění je přiložena.

Spíná při poklesu světelné citlivosti a pohybu osob po dobu doběhu čidel pohybu. Ve spojení s modulovým přístrojem spínacího relé BLC HLK se dodatečně zapne, nezávisle na světelné citlivosti kanálu HLK, po dobu jeho doběhu.

Pro impulzní modulový přístroj pro schodišťové osvětlení BLC, obj.č. 2934 10

Pro modulový přístroj spínače Triac BLC NV, obj.č. 2905

Pro modulový přístroj spínače Tronic BLC, obj.č. 2916

Pro modulový přístroj spínacího relé BLC HLK, obj.č. 2912

Pro modulový přístroj spínacího relé BLC s bezpotenciálním kontaktem, obj.č. 2906 10

Pro modulový přístroj spínacího relé BLC, obj.č. 2906

Pro pobočku čidla pohybu BLC, obj.č. 2908

Pro tlačítkový stmívač NV BLC, obj.č. 2904

Pro tlačítkovou řídicí jednotku BLC 1–10 V, obj.č. 2903

Pro univerzální tlačítkový stmívač BLC obj.č. 2902



IP44

- provozní režim řízený mikroprocesorem (vyhodnocení pořízeného signálu a potlačení rušivého signálu)
- s ochranou proti oslnění např. kapesní svítilnou
- žádné zapnutí v případě nesprávného, krátkodobého zastínění
- s adaptivním přizpůsobením citlivosti
- s funkcí zaučení pro světelnou citlivost
- krátkodobý provoz s trváním imunity (např. pro zvonky)
- jas sepnutí ve spojení s modulovými přístroji stmívačů BLC lze uložit jen prostřednictvím vedlejší stanice BLC
- se stmívací funkcí (měkké vypnutí) při použití modulového přístroje stmívače BLC
- s krycí clonou k ohraničení úhlu pokrytí na 90°

**TERMOSTATY**



Pokojevý termostat s rozpínacím kontaktem, centrálním dílem, kolébkovým spínačem a LED polární bílá, sametová **2030 60 89** 1

5–30 °C, 50/60 Hz  
Jmenovité napětí 250 V~;  
Spínaný proud 10 A;  
Induktivní zátěž při  $\cos \varphi$  0,6 max. 4 A;  
Rozdíl spínací teploty cca 0,5 °C;  
Noční snížení cca 4 °C

Je nutný nulový vodič!

Po dosažení nastavené teploty se kontakt otevře.  
Vhodný servopohon, obj.č. 7590 00 76

- s potiskem
- regulační knoflík s omezením rozsahu teploty
- se spínačem a kontrolkou LED stavu zapnutí
- s tepelnou zpětnou vazbou
- se samostatným připojením pro noční pokles teploty
- např. pro bezproudově připojené servopohony
- bez rozpěrných příchyttek
- s bezšroubovými svorkami



Pokojevý termostat s přepínacím kontaktem a centrálním dílem

polární bílá, sametová **2026 60 89** 1

5–30 °C, 50/60 Hz  
Jmenovité napětí 250 V~;  
Spínaný proud „vytápění“ 10 A;  
Spínaný proud „chlazení“ 5 A;  
Rozdíl spínací teploty cca 0,5 °C

Je nutný nulový vodič!

Po dosažení nastavené teploty kontakt přepne.  
Vhodný servopohon, obj.č. 7590 00 76

- s potiskem
- regulační knoflík s omezením rozsahu teploty
- pro vytápění nebo chlazení
- např. pro bezproudově připojené servopohony
- s tepelnou zpětnou vazbou
- bez rozpěrných příchyttek
- s bezšroubovými svorkami



Pokojevý termostat 24 V s rozpínacím kontaktem, centrálním dílem, kolébkovým spínačem a LED polární bílá, sametová **2031 60 89** 1

5–30 °C, 50/60 Hz  
Jmenovité napětí 24 V~;  
Spínaný proud 10 A~;  
Jmenovité napětí 24 V=;  
Spínaný proud 4 A=;  
Rozdíl spínací teploty cca 0,5 °C;  
Noční snížení cca 4 °C

Po dosažení nastavené teploty se kontakt otevře.  
Vhodný servopohon, obj.č. 7590 00 77

- s potiskem
- regulační knoflík s omezením rozsahu teploty
- se spínačem a kontrolkou LED stavu zapnutí
- s tepelnou zpětnou vazbou
- se samostatným připojením pro noční pokles teploty
- např. pro bezproudově připojené servopohony
- bez rozpěrných příchyttek
- s bezšroubovými svorkami



Podlahový termostat se spínacím kontaktem, centrálním dílem, kolébkovým spínačem, 2 LED a čidlem teploty podlahy polární bílá, sametová **2034 60 89** 1

10–50 °C, 50/60 Hz  
Jmenovité napětí 250 V~;  
Spínaný proud 10 A;  
Rozdíl spínací teploty cca 1 °C;  
Noční snížení cca 5 °C;  
Délka vedení snímače 4 m

Je nutný nulový vodič!

Při nedosažení nastavené teploty se kontakt uzavře.  
Náhradní podlahové teplotní čidlo / dálkové čidlo obj. č. 0161  
Vhodný servopohon, obj.č. 7590 00 76

- s potiskem
- regulační knoflík s omezením rozsahu teploty
- se spínačem a 2 LED
- s LED pro vytápění a LED pro noční snížení teploty
- se samostatným připojením pro noční pokles teploty
- např. pro bezproudově připojené servopohony
- bez rozpěrných příchyttek
- s bezšroubovými svorkami



Časově řízený termostat se spínacím kontaktem a centrálním dílem

polární bílá, sametová **2043 60 89** 1

0–40 °C, 50/60 Hz  
 Jmenovité napětí 230 V~;  
 Spínaný proud 8 A;  
 Induktivní zátěž při  $\cos \varphi$  0,6 max. 2 A;  
 Rozdíl spínací teploty cca 0,5 °C;  
 Časové rozsahy 6 denně/týdně

Je nutný nulový vodič!

Vhodné čidlo teploty podlahy/dálkové čidlo, obj.č. 0161  
 Vhodný servopohon, obj.č. 7590 00 76

- s potiskem
- pro vytápění nebo chlazení
- pro vytápění místností a podlah
- u podlahového vytápění je regulace možná podle pokojové teploty a/nebo teploty podlahy
- např. pro bezproudově připojené servopohony
- velkoplošný displej se zobrazením symbolů
- se softwarovou termickou zpětnou vazbou
- s předem nastaveným základním programem
- s týdenním a denním programem
- s přepínačem pro manuální/automat. spínání
- s funkcí „party“
- s funkcí ochrany ventilu
- s funkcí ochrany proti mrazu
- indikace jmenovité nebo skutečné teploty
- s čítačem provozních hodin
- Fuzzy Logic
- komfortní, standardní a noční teplota
- s „učící se“ charakteristikou vytápění
- s integrovaným teplotním čidlem
- s dodatečným připojením pro externí čidla teploty podlahy / dálková čidla
- bez rozpěrných příchytek
- s bezšroubovými svorkami

## TERMOSTATY

### Modulové přístroje s čidlem



Centrální díl pro modulový přístroj s čidlem

polární bílá, matná/  
 sametová **7594 04 89** 1

Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu. Pole pro popis nelze použít.

Modulový přístroj čidla, obj.č. 7594 10 01

- s drážkami pro cirkulaci vzduchu
- např. pro teplotní čidlo PT100

## ROLLOTEC

### Tlačítka Komfort



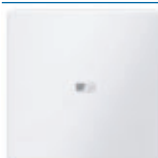
Tlačítko RolloTec Komfort

polární bílá, sametová **1770 60 89** 1

Možnost zaučení doby běhu 0,5 s–2 min;  
 Přestavení lamel stisknutím < 1 s;  
 Samodržnost 2 min po stisknutí > 1–4 s

Pro modulový přístroj RolloTec Komfort pro stejnosměrné napájení, obj.č. 2975 01  
 Pro modulový přístroj RolloTec Komfort, obj.č. 2975  
 Pro standardní modulový přístroj RolloTec bez přípojky nulového vodiče, obj.č. 2911  
 Pro standardní modulový přístroj RolloTec, obj.č. 2925

- se zajištěním proti zamknutí např. pro ovládání rolet terasových dveří
- aktivace výlukové pojistky v horní koncové poloze stisknutím do polohy „nahoru“ po dobu min. 3 s
- s kontrolkou LED pro blokovací pojistku



Tlačítko RolloTec Komfort s připojením čidla

polární bílá, sametová **1771 60 89** 1

Hodnota světelné citlivosti cca 5–80 klux;  
 Možnost zaučení doby běhu 4 s–2 min;  
 Přestavení lamel stisknutím < 1 s;  
 Samodržnost 2 min po stisknutí 1–4 s

Pro adaptér RolloTec pro čidla, obj.č. 0171  
 Pro čidlo rozbití skla RolloTec, obj.č. 0170  
 Pro jasová čidla RolloTec obj. č. 0169, 0184  
 Pro magnetický kontakt, obj.č. 9251 ..  
 Pro modulový přístroj RolloTec Komfort pro stejnosměrné napájení, obj.č. 2975 01  
 Pro modulový přístroj RolloTec Komfort, obj.č. 2975  
 Pro standardní modulový přístroj RolloTec bez přípojky nulového vodiče, obj.č. 2911  
 Pro standardní modulový přístroj RolloTec, obj.č. 2925

- se zajištěním proti zamknutí např. pro ovládání rolet terasových dveří
- aktivace výlukové pojistky v horní koncové poloze stisknutím do polohy „nahoru“ po dobu min. 3 s
- s kontrolkou LED pro blokovací pojistku
- jas lze individuálně nastavit
- u jasového čidla na omítku je použita zaučená doba běhu pro pohyb sluneční clony
- žádná funkce soumrakového čidla
- pouze pro připojení čidla na svorkovnici

### Rádiová tlačítka



Rádiové tlačítko RolloTec

polární bílá, sametová **1758 60 89** 1

Frekvence přijímaného rádiového signálu 433,42 MHz;  
 30 rádiových vysílačů s možností zaučení ;  
 Přestavení lamel stisknutím < 1 s;  
 Samodržnost 2 min po stisknutí > 1 s

Pro ovládání tlačítkem a rádiovým vysílačem.  
 Pro modulový přístroj RolloTec Komfort pro stejnosměrné napájení, obj.č. 2975 01  
 Pro modulový přístroj RolloTec Komfort, obj.č. 2975  
 Pro standardní modulový přístroj RolloTec bez přípojky nulového vodiče, obj.č. 2911  
 Pro standardní modulový přístroj RolloTec, obj.č. 2925

- s 5 světelnými scénami pro „otevřeno/zavřeno“
- vyvolání světelných scén pouze rádiovým vysílačem

Objednací č.

Bal.

Objednací č.

Bal.

Rádiové tlačítko RolloTec s přípojkou čidla

polární bílá, sametová **1759 60 89** 1

Frekvence přijímaného rádiového signálu 433,42 MHz;  
30 rádiových vysílačů s možností zaučení;  
Hodnota světelné citlivosti cca 5–80 klux;  
Přestavení lamel stisknutím < 1 s;  
Samodržnost 2 min po stisknutí > 1 s  
Pro ovládání tlačítkem a rádiovým vysílačem.  
Pro adaptér RolloTec pro čidla, obj.č. 0171  
Pro čidlo rozbití skla RolloTec, obj.č. 0170  
Pro jasová čidla RolloTec obj. č. 0169, 0184  
Pro magnetický kontakt, obj.č. 9251 ..  
Pro modulový přístroj RolloTec Komfort pro stejnosměrné napájení, obj.č. 2975 01  
Pro modulový přístroj RolloTec Komfort, obj.č. 2975  
Pro standardní modulový přístroj RolloTec bez přípojky nulového vodiče, obj.č. 2911  
Pro standardní modulový přístroj RolloTec, obj.č. 2925

- s 5 světelnými scénami pro „otevřeno/zavřeno“
- vyvolání světelných scén pouze rádiovým vysílačem
- hodnotu světelné citlivosti pro protisluneční ochranu lze nastavit individuálně
- žádná funkce soumrakového čidla
- pouze pro připojení čidla na svorkovnici

Spínací hodiny



Spínací hodiny RolloTec Easy s displejem

polární bílá, sametová **1762 60 89** 1

2 časy spuštění/vysunutí;  
Rezerva chodu cca 6 h, bez údržby;  
Přestavení lamel stisknutím < 1 s;  
Samodržnost 2 min po stisknutí > 1 s

Nejsou zpracovány žádné signály vedlejších stanic a čidel jakož i žádné centrální příkazy.

Pro manuální a časově programovaný provoz markýz, žaluzií a rolet.

Pro modulový přístroj RolloTec Komfort pro stejnosměrné napájení, obj.č. 2975 01  
Pro modulový přístroj RolloTec Komfort, obj.č. 2975  
Pro standardní modulový přístroj RolloTec bez přípojky nulového vodiče, obj.č. 2911  
Pro standardní modulový přístroj RolloTec, obj.č. 2925

- s potiskem v němčině
- s předem nastaveným základním programem
- jednoduché programování doby pohybu
- s režimem rychlého programování
- programování je možné až 6 hodin po stažení z provozu
- 2 programovací bloky Po–Pá a So–Ne
- velkoplošný displej
- s přepínačem pro manuální/automat. spínání

Paměťová tlačítka

Paměťové tlačítko RolloTec

polární bílá, sametová **1756 60 89** 1

Přestavení lamel stisknutím < 1 s;  
Samodržnost 2 min po stisknutí > 1 s;  
Uložení doby vytažení/spouštění stisknutím > 3,5 s

Vytažení a/nebo spouštění se v automatickém režimu provádí každý den v čase, který byl uložen do paměti.

Pro manuální a časově programovaný provoz markýz, žaluzií a rolet.

Pro modulový přístroj RolloTec Komfort pro stejnosměrné napájení, obj.č. 2975 01  
Pro modulový přístroj RolloTec Komfort, obj.č. 2975  
Pro standardní modulový přístroj RolloTec bez přípojky nulového vodiče, obj.č. 2911  
Pro standardní modulový přístroj RolloTec, obj.č. 2925

Paměťové tlačítko RolloTec a přípojkou čidla

polární bílá, sametová **1757 60 89** 1

Hodnota světelné citlivosti cca 20 klux;  
Přestavení lamel stisknutím < 1 s;  
Samodržnost 2 min po stisknutí > 1 s;  
Uložení doby vytažení/spouštění stisknutím > 3,5 s

Vytažení a/nebo spouštění se v automatickém režimu provádí každý den v čase, který byl uložen do paměti.

Pro manuální a časově programovaný provoz markýz, žaluzií a rolet.

Pro adaptér RolloTec pro čidla, obj.č. 0171  
Pro čidlo rozbití skla RolloTec, obj.č. 0170  
Pro jasová čidla RolloTec obj. č. 0169, 0184  
Pro magnetický kontakt, obj.č. 9251 ..  
Pro modulový přístroj RolloTec Komfort pro stejnosměrné napájení, obj.č. 2975 01  
Pro modulový přístroj RolloTec Komfort, obj.č. 2975  
Pro standardní modulový přístroj RolloTec bez přípojky nulového vodiče, obj.č. 2911  
Pro standardní modulový přístroj RolloTec, obj.č. 2925

- žádná funkce soumrakového čidla
- pouze pro připojení čidla na svorkovnici



Spínací hodiny RolloTec Komfort s displejem

polární bílá, sametová **1774 60 89** 1

18 časů spuštění/vysunutí;  
Generátor náhodných čísel +/- 15 min;  
Rezerva chodu cca 3 h, bez údržby;  
Posunutí astronomického času +/- 2 h;  
Možnost zaučení doby spouštění 1 s–6 min;  
Doba přestavení lamel 0–5 s;  
Přestavení lamel stisknutím < 1 s;  
Samodržnost po stisknutí > 1 s

Pro manuální a časově programovaný provoz markýz, žaluzií a rolet.

Pro modulový přístroj RolloTec Komfort pro stejnosměrné napájení, obj.č. 2975 01  
Pro modulový přístroj RolloTec Komfort, obj.č. 2975  
Pro standardní modulový přístroj RolloTec bez přípojky nulového vodiče, obj.č. 2911  
Pro standardní modulový přístroj RolloTec, obj.č. 2925

- s německým textem na displeji
- s celkem 3 nezávislými programovými pamětmi
- 2 předem nastavené programové paměti
- programování možné po týdnech a dnech
- programová paměť bezpečná při výpadku sítě
- s automatickým přepínáním letního/zimního času (vypínatelným)
- astroprogram pro spínání při východu/západu slunce
- velkoplošný displej se zobrazením symbolů
- indikace příštího sepnutí s ohledem na astro-program a nahodilou funkci
- s přepínačem pro manuální/automat. spínání
- zajištění proti nežádoucímu spuštění vypnutím vyhodnocení povelů ústřední jednotky nebo vedlejší stanice
- programovatelná poloha lamel pro čas spouštění

Objednáací č. Bal.

Objednáací č. Bal.



Spínací hodiny RolloTec Komfort s displejem a přípojkou čidla  
polární bílá, sametová **1775 60 89** 1

Rozsah nastavení denního jasu cca 1–76 klux;  
Rozsah nastavení soumraku cca 6–300 lux;  
18 časů spuštění/vysunutí;  
Generátor náhodných čísel +/- 15 min;  
Rezerva chodu cca 3 h, bez údržby;  
Posunutí astronomického času +/- 2 h;  
Možnost zaučení doby spuštění 1 s–6 min;  
Doba přestavení lamel 0–5 s;  
Přestavení lamel stisknutím < 1 s;  
Samodržnost po stisknutí > 1 s

Pro manuální a časově programovaný provoz markýz, žaluzií a rolet.

Pro adaptér RolloTec pro čidla, obj.č. 0171  
Pro čidlo rozbití skla RolloTec, obj.č. 0170  
Pro jasová čidla RolloTec obj. č. 0169, 0184  
Pro magnetický kontakt, obj.č. 9251 ..  
Pro modulový přístroj RolloTec Komfort pro stejnosměrné napájení, obj.č. 2975 01  
Pro modulový přístroj RolloTec Komfort, obj.č. 2975  
Pro standardní modulový přístroj RolloTec bez přípojky nulového vodiče, obj.č. 2911  
Pro standardní modulový přístroj RolloTec, obj.č. 2925

- s německým textem na displeji
- s celkem 3 nezávislými programovými pamětmi
- 2 předem nastavené programové paměti
- programování možné po týdnech a dnech
- programová paměť bezpečná při výpadku sítě
- s automatickým přepínáním letního/zimního času (vypínatelným)
- astroprogram pro spínání při východu/západu slunce
- velkoplošný displej se zobrazením symbolů
- indikace příštího sepnutí s ohledem na astroprogram a nahodilou funkci
- s přepínačem pro manuální/automat. spínání
- zajištění proti nežádoucímu spuštění vypnutím vyhodnocení povelů ústřední jednotky nebo vedlejší stanice
- programovatelná poloha lamel pro čas spuštění
- s jasovým čidlem RolloTec na omítku je kromě toho nastavitelná poloha závěsu a nastavení lamel
- lze použít připojené jasové čidlo RolloTec na omítku pro zvedání a spuštění ovládané soumrakovým spínačem
- lze použít připojené jasové čidlo RolloTec na omítku pro zvedání a spuštění ovládané soumrakovým spínačem
- pro připojení čidla ke svorkovnici v modulovém přístroji

### MEZIKROUŽKY



Adaptérový kroužek pro centrální díl 50 x 50 mm  
polární bílá, sametová **1109 60 79** 10

Pozor! Nehodí se pro centrální díly Berker.

Pro centrální díl dle DIN 49075

- pro centrální díly jiných výrobců s vnějšími rozměry 50 x 50 mm a zásuvku SCHUKO



Mezikroužek pro centrální díl  
polární bílá, sametová **1109 60 89** 10

- zaskakovací pole pro popis

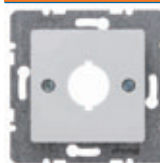
### Pole pro popis

Pole pro popis pro zaklapnutí do mezikroužku pro centrální díl  
polární bílá, lesklá **1905 00 69** 10



Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm.

### SIGNALIZAČNÍ A POVELOVÉ PŘÍSTROJE

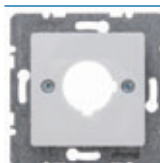


Centrální díl pro signalizační a povelový přístroj Ø 18,8 mm  
polární bílá, matná/sametová **1431 19 09** 10  
Rozteč šroubů 36 mm

Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu.

Signalizační a povelové přístroje:

- Lumitas;
- Schlegel;
- Nízkonapěťová zásuvka: PRO-CAR;
- Kruhové propojovací konektory: Amphenol-Tuchel;
- Binder;
- Cannon;
- Farnell;
- Hirose;
- Hirschmann;
- Lumberg;
- Monacor;
- RS Components
- s nosnou deskou
- s výřezem Ø 18,8 mm
- bez rozpěrných přičhytek



Centrální díl pro signalizační a povelový přístroj Ø 22,5 mm  
polární bílá, matná/sametová **1432 19 09** 10  
žlutá, lesk **1432 07** 10  
Rozteč šroubů 36 mm

Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu.

Přepěťové ochrany:

- Dehn, Obj.č. NM DK 280;
- OBO-Bettermann, Obj.č. KNS/IS-D;
- Signalizační a povelové přístroje: Kraus-Naimer;
- Lumitas;
- Schlegel
- s nosnou deskou
- s výřezem Ø 22,5 mm
- bez rozpěrných přičhytek



Objednáací č.

Bal.

Objednáací č.

Bal.

**TV / AUDIO**



Centrální díl pro kruhový propojovací konektor XLR série D

polární bílá, matná/ sametová **1412 19 09** 10

Průměr výřezu 23,6 mm;  
Rozteč šroubů (vodorovně/svisle) 19 / 24 mm

Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu.

Kruhové propojovací konektory:

Cannon;  
Deltron;  
Farnell;  
Hirose;  
Monacor;  
Neutrik;  
RS Components

- s nosnou deskou
- konektory Speakon a kolíkové konektory
- bez rozpěrných přichytek



Centrální díl pro anténní zásuvku se 4 zdičkami  
polární bílá, matná/ sametová **1484 19 09** 10

Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu.  
Pro samostatnou krabici anténní zásuvky se 4 zdičkami, obj. č 4594

Anténní zásuvky:

Ankaro;  
Astro;  
Axing;  
Delta;  
Schwaiger

- se 2 dodatečnými výstupy SAT (zdičky F)



Centrální díl pro zásuvku reproduktoru a přístroj pro minikonektory

polární bílá, sametová, **1196 60 89** 10  
1 násobný, 1 otvor  
vylamovací

Pro přístroje pro minikonektory, obj.č. 4505  
Pro propojovací set BNC/TNC, obj.č. 4577, 4579  
Pro zásuvku pro reproduktor High End, obj.č. 4505 02  
Pro zásuvku pro stereofonní reproduktor, obj.č. 4505 01



Centrální díl pro krabici širokopásmového modemu

polární bílá, matná/ sametová **1439 19 09** 10

Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu.

Krabice širokopásmového modemu:  
Wisi

- s přidavným multimediálním výstupem



Centrální díl pro anténní zásuvku se 2 a 3 zdičkami

polární bílá, sametová **1203 60 89** 10

Pro průchozí krabici anténní zásuvky se 3 zdičkami, obj. č. 4523, 4593

- s vylamovacím otvorem pro vstup SAT

**DATA/TELEKOMUNIKACE**

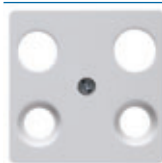


Centrální díl pro vývod kabelů a krabici VDO  
polární bílá, sametová **1019 60 89** 10

Pro vývod kabelů, obj.č. 4468, 4470

Zásuvky VDO:  
Rutenbeck

- s vývodem



Centrální díl pro anténní zásuvku se 4 zdičkami  
polární bílá, matná/ sametová **1483 19 09** 10

Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu.

Anténní zásuvky:  
Hirschmann

- se 2 dodatečnými výstupy SAT (zdičky F)









Centrální díl pro zásuvku TAE a přípojnou krabici reproduktoru








polární bílá, sametová **1033 60 89** 10






Pro datové rozhraní USB pod omítku, obj.č. 7504 00 04  
Pro přípojnou krabici reproduktorů, obj.č. 4572 .., 4573 ..







Zásuvky s přepětovou ochranou TAE a UAE:







Dehn;  
Zásuvky UAE:  
Dätwyler;  
Rutenbeck;  
Zásuvky EAD:  
Drivex;  
Fröhlich + Walter;  
Intracom

Objednáací č.	Bal.	Objednáací č.	Bal.
 <p>Centrální díl pro zásuvku UAE polární bílá, sametová <b>1407 60 89</b> 10</p> <p>Pro stíněnou zásuvku UAE, obj.č. 4586, 5345 54 Pro zásuvku UAE, obj.č. 4568, 5345 38, 5345 56</p> <p>Zásuvky UAE: Ackermann; AMP; BTR; Crack-IT; Rutenbeck; Telegärtner; Telena</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ se šikmým vývodem 45°</li> <li>■ pro 1násobnou zásuvku kategorie 3, 5e a 6</li> </ul>		 <p>Centrální díl pro ISDN zásuvku UAE/E-DAT Design/Telekom polární bílá, matná/sametová <b>1469 19 09</b> 10</p> <p>Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu. Pro stíněnou zásuvku UAE, obj.č. 4587, 5345 55 Pro zásuvku UAE, obj.č. 4562, 4592, 5345 39, 5345 76</p> <p>Zásuvky UAE: Ackermann; AMP; BTR; CobiNet; Corning; Crack-IT; CTI Netzwerksysteme; Dätwyler; EFB Electronic; eku Kabel &amp; Systeme; Elmat; Rutenbeck; Süveg; Setec; Telegärtner; Telena; Zásuvky ISDN (firma Rutenbeck): Telekom</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ se šikmým vývodem 45°</li> <li>■ pro 2násobnou zásuvku kategorie 3, 5e a 6</li> </ul>	
 <p>Centrální díl pro zásuvku UAE polární bílá, matná/sametová <b>1468 19 09</b> 10</p> <p>Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu. Pro stíněnou zásuvku UAE, obj.č. 4586, 5345 54 Pro zásuvku UAE, obj.č. 4568, 5345 38, 5345 56</p> <p>Zásuvky UAE: Ackermann; AMP; BTR; Crack-IT; Rutenbeck; Telegärtner; Telena</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ se šikmým vývodem 45°</li> <li>■ pro 1násobnou zásuvku kategorie 3, 5e a 6</li> </ul>		 <p>Centrální díl pro ISDN zásuvku UAE a Telekom (IAE) polární bílá, matná/sametová <b>1429 19 09</b> 10</p> <p>Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu.</p> <p>Zásuvky ISDN (firma ZE Kommunikationstechnik): Telekom; Zásuvky UAE: Telena; ZE Kommunikationstechnik</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ se šikmým vývodem 25°</li> <li>■ pro 2násobnou zásuvku kategorie 3</li> </ul>	
 <p>Centrální díl pro ISDN zásuvku UAE/E-DAT Design/Telekom polární bílá, sametová <b>1409 60 89</b> 10</p> <p>Pro stíněnou zásuvku UAE, obj.č. 4587, 5345 55 Pro zásuvku UAE, obj.č. 4562, 4592, 5345 39, 5345 76</p> <p>Zásuvky UAE: Ackermann; AMP; BTR; CobiNet; Corning; Crack-IT; CTI Netzwerksysteme; Dätwyler; EFB Electronic; eku Kabel &amp; Systeme; Elmat; Rutenbeck; Süveg; Setec; Telegärtner; Telena; Zásuvky ISDN (firma Rutenbeck): Telekom</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ se šikmým vývodem 45°</li> <li>■ pro 2násobnou zásuvku kategorie 3, 5e a 6</li> </ul>		 <p>Centrální díl pro ISDN zásuvku UAE a Telekom (IAE) polární bílá, matná/sametová <b>1430 19 09</b> 10</p> <p>Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu.</p> <p>Zásuvky ISDN (firma ZE Kräcker): Telekom; Zásuvky UAE: Farnell; Kräcker</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ se šikmým vývodem 45°</li> <li>■ pro 2násobnou zásuvku kategorie 3</li> </ul>	

	Objednací č.	Bal.		Objednací č.	Bal.		
	Centrální díl pro zásuvku UAE/IAE/UAE-DAT 300E polární bílá, matná/ sametová	<b>1446 19 09</b>	10		Centrální díl pro zásuvku E-DAT plus s polem pro popis polární bílá, matná/ sametová	<b>1413 19 09</b>	10
	Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu.				Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm.		
	Zásuvky UAE: BTR; Farnell; Fröhlich + Walter; Krone; Schumann; Telena				Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu.		
	■ se šikmým vývodem 45° ■ pro 1násobnou zásuvku kategorie 3 a kategorie 6				Zásuvky UAE: BTR; Fröhlich + Walter; Telena		
					■ se šikmým vývodem 45° ■ s protiprachovými krytkami ■ pro 1- a 2násobnou zásuvku kategorie 6		
	Centrální díl pro ISDN zásuvku UAE/IAE/Telekom polární bílá, matná/ sametová	<b>1467 19 09</b>	10		Centrální díl pro zásuvku UAE polární bílá, matná/ sametová	<b>1420 19 09</b>	10
	Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu.				Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu.		
	Zásuvky UAE: BTR; EFB Electronic; Farnell; Fröhlich + Walter; Krone; Monacor; Telena; Zásuvky ISDN (firma BTR): Telekom				Zásuvky UAE: Ackermann; CobiNet; Quante; Telena		
	■ se šikmým vývodem 45° ■ pro 2násobnou zásuvku kategorie 3				■ se šikmým vývodem 45° ■ 1 vylamovací otvor ■ pro 1- a 2násobnou zásuvku kategorie 3		
	Centrální díl pro zásuvku UAE-DAT 300E polární bílá, matná/ sametová	<b>1478 19 09</b>	10		Centrální díl pro zásuvku EMJ45 polární bílá, matná/ sametová	<b>1422 19 09</b>	10
	Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu.				Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu.		
	Zásuvky UAE: BTR; Farnell; Fröhlich + Walter; Krone; Schumann; Telena				Zásuvky UAE: Telegärtner; Telena		
	■ se šikmým vývodem 45° ■ pro 2násobnou zásuvku kategorie 6				■ se šikmým vývodem 45° ■ pro 1- a 2násobnou zásuvku kategorie 5e		
					Centrální díl pro zásuvku VAD s polem pro popis polární bílá, matná/ sametová	<b>1423 19 09</b>	10
					Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm.		
					Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu.		
					Zásuvky UAE: Lanconnect; Schumann; Telegärtner; Telena		
					■ se šikmým vývodem 45° ■ s protiprachovými krytkami ■ pro 1- a 2násobnou zásuvku kategorie 6		

	Objednáací č.	Bal.		Objednáací č.	Bal.		
	Centrální díl pro zásuvku UAE polární bílá, matná/ sametová	<b>1419 19 09</b>	10		Centrální díl pro 1 nebo 2 samostatné moduly Reichle&De-Massari polární bílá, matná/ sametová	<b>1472 19 09</b>	10
	Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu.			Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu.			
	Zásuvky UAE: Brand-Rex; CobiNet; Drivex; EFB Electronic; Fröhlich + Walter; Fröschel; Intracom; OTRA; Schumann; Setec; Sevex; Siemens; Sonepar; ZE Kommunikationstechnik			Moduly: Reichle&De-Massari			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ se šikmým vývodem 40°</li> <li>■ pro 1- a 2násobnou zásuvku kategorie 5, 5e a 6</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>■ s nosnou deskou</li> <li>■ pro připojovací moduly RJ45 kategorie 5e a 6</li> <li>■ pro moduly optického vlákna</li> <li>■ se šikmým vývodem 30°</li> <li>■ bez rozpěrných přichytek</li> </ul>			
	Centrální díl pro 3 moduly MINI-COM polární bílá, matná/ sametová	<b>1427 19 09</b>	10		Centrální díl pro 2násobný modul Reichle&De-Massari polární bílá, matná/ sametová	<b>1461 19 09</b>	10
	Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu.			Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu.			
	Pro minikonektor, obj.č. 1980, 1984, 1985 Pro modul S-Video, obj.č. 1993 Pro modul VGA, obj.č. 1994 Pro modul Video-Cinch, obj.č. 1992 Pro sadu modulů Cinch, obj.č. 1989 Pro zaslepovací modul, obj.č. 1990			Moduly: Diamond; Reichle&De-Massari			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ s nosnou deskou</li> <li>■ pro konektory Mini-Com, kategorie 3, 5e, 6, 6 10Gig</li> <li>■ pro světlovedné moduly Mini-Com</li> <li>■ pro konektorové moduly Cinch Mini-COM BNC</li> <li>■ pro připojovací/vazební moduly Stereo Mini-Com 3,5 mm</li> <li>■ pro reproduktorový kabel Mini-Com / banánkový modul</li> <li>■ pro připojovací/vazební moduly Mini-Com F</li> <li>■ pro připojovací/vazební moduly Mini-Com Cinch</li> <li>■ pro připojovací/vazební moduly Mini-Com S-Video</li> <li>■ pro 15pólový konektor Mini-Com D-Sub</li> <li>■ pro zaslepovací moduly Mini-Com, 1násobné</li> <li>■ se šikmým vývodem 30°</li> <li>■ bez rozpěrných přichytek</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>■ s nosnou deskou</li> <li>■ pro připojovací moduly RJ45 kategorie 5e a 6</li> <li>■ pro moduly optického vlákna</li> <li>■ se šikmým vývodem 30°</li> <li>■ bez rozpěrných přichytek</li> </ul>			
	Centrální díl pro modulové konektory AMP polární bílá, matná/ sametová	<b>1463 19 09</b>	10				
	Rozměr výřezu (Š x V) cca 14,7 x 20,7 mm			Stíněná provedení se dotýkají.			
	Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu.			Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu.			
	Konektory SL Serie 110Connect: AMP; Standardní konektor 110Connect: AMP; Konektor typu MT-RJ: AMP; Intracom; Telena;			Konektory SL Serie Toolless s ochranou proti prachu: AMP; Konektory SL Serie Toolless: AMP;			
	Modulové konektory: CobiNet; EFB Electronic; Schumann			Modulové konektory: CobiNet; EFB Electronic; Schumann			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ s nosnou deskou</li> <li>■ pro modulové konektory AMP Serie 110 Connect kategorie 3, kategorie 5, kategorie 5e a kategorie 6</li> <li>■ pro spojky AMP optického vlákna s konektory MT-RJ</li> <li>■ 2násobný se šikmým vývodem 30°</li> <li>■ bez rozpěrných přichytek</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>■ s nosnou deskou</li> <li>■ pro modulové konektory AMP Serie 110 Connect kategorie 3, kategorie 5, kategorie 5e a kategorie 6</li> <li>■ pro spojky AMP optického vlákna s konektory MT-RJ</li> <li>■ 2násobný se šikmým vývodem 30°</li> <li>■ bez rozpěrných přichytek</li> </ul>			

	Objednací č.	Bal.	Objednací č.	Bal.
 <p>Centrální díl pro modulové konektory Krone polární bílá, matná/ sametová <b>1464 19 09</b> 10</p> <p>Rozměr výřezu (Š x V) cca 14,7 x 19,4 mm</p> <p>Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu. Pro modulové konektory, obj.č. 1854 01, 5319 ..</p> <p>Zdíčky ELine 600 GG45: Kerpen; Keystone: Kerpen; LANmark 5, 6 a 7 (jen se svorkou Keystone): Nexans; Modulové konektory: 3M; Asyco; BTR; Dätwyler; EFB Electronic; Erni; Hubbell; ICS; Krone; Setec; Telegärtner; Thomas &amp; Betts; Spojky optického vlákna: 3M; Krone; mvk</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ s nosnou deskou</li> <li>■ pro modulové konektory Krone kategorie 5, kategorie 5e a kategorie 6</li> <li>■ pro spojky Krone optického vlákna s konektory MT-RJ</li> <li>■ pro spojky optického vlákna 3M Volition</li> <li>■ 2násobný se šikmým vývodem 30°</li> <li>■ bez rozpěrných příchytok</li> </ul>			 <p>Centrální díl pro moduly LEXCOM HOME polární bílá, matná/ sametová <b>1441 19 09</b> 10</p> <p>Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu. Montáž je možná jen ve spojení s montážním rámem firmy Lexel</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ s nosnou deskou</li> <li>■ 2násobný se šikmým vývodem 30°</li> <li>■ bez rozpěrných příchytok</li> </ul> <p>LEXCOM HOME® registrovaná značka firmy Lexel A/S.</p>	
 <p>Centrální díl pro zdíčky ELine a GiCon4 polární bílá, matná/ sametová <b>1498 19 09</b> 10</p> <p>Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu! Montáž jen ve spojení se svorkami firmy BTR a Kerpen.</p> <p>Zdíčky GiCon4: BTR; Zdíčky ELine 1200 a 250: Kerpen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ s nosnou deskou</li> <li>■ pro zdíčky LANmark-6 a LANmark-7</li> <li>■ pro zdíčky ELine 600 GG45</li> <li>■ pro zdíčky ELine a GiCon4, kategorie 5e, kategorie 6, kategorie 7</li> <li>■ 2násobný se šikmým vývodem 30°</li> <li>■ bez rozpěrných příchytok</li> </ul>			 <p>Centrální díl s posuvným protiprachovým krytem a polem pro popis polární bílá, sametová <b>1170 60 89</b> 10</p> <p>Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm. Pro nosnou desku 1násobnou obj.č. 4540 ..</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pro nosné desky s barevným upevněním, 1násobné</li> </ul>	
 <p>Centrální díl pro modulové konektory Drahtex polární bílá, matná/ sametová <b>1462 19 09</b> 10</p> <p>Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu. Instalace je možná pouze s montážním nebo kódovacím rámečkem firmy Drahtex.</p> <p>Modulové konektory: CobiNet; Drahtex</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ s nosnou deskou</li> <li>■ pro modulové konektory Drahtex kategorie 5, kategorie 5e, kategorie 6 a kategorie 7</li> <li>■ pro moduly optického vlákna</li> <li>■ 2násobný se šikmým vývodem 30°</li> <li>■ bez rozpěrných příchytok</li> </ul>			 <p>Centrální díl s posuvným protiprachovým krytem a polem pro popis polární bílá, sametová <b>1181 60 89</b> 10</p> <p>Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm. Pro nosnou desku 2násobnou obj.č. 4541 ..</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pro nosné desky s barevným upevněním, 2násobné</li> </ul>	

	Objednáací č.	Bal.		Objednáací č.	Bal.		
	Centrální díl pro AMP-ACO polární bílá, matná/ sametová	<b>1494 19 09</b>	10		Centrální díl pro spojky optického vlákna Simplex ST polární bílá, matná/ sametová	<b>1492 19 09</b>	10
	Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu. Pole pro popis nelze použít.			Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu.			
	Modulové přístroje ACO a CO Plus: AMP, Obj.č. 0-1394580-1, 2-1394580-1, 0-0336627-3, 0-0336627-1, 2-0336627-1			Spojky optického vlákna: Ackermann; AMP; Brand-Rex; BTR; CobiNet; Corning; Diamond; Drahtex; Huber+Suhner; Quante; Telegärtner			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ kategorie 5, kategorie 6 a kategorie 7</li> <li>■ násuvné upevnění centrálních dílů</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>■ s nosnou deskou</li> <li>■ se šikmým vývodem 30°</li> <li>■ pro 2 spojky optického vlákna</li> <li>■ bez rozpěrných přichytek</li> </ul>			
	Centrální díl pro AMP-ACO s polem pro popis polární bílá, matná/ sametová	<b>1495 19 09</b>	10		Centrální díl pro spojky optického vlákna Duplex SC polární bílá, matná/ sametová	<b>1480 19 09</b>	10
	Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm.			Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu.			
	Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu.			Spojky optického vlákna: Ackermann; AMP; Brand-Rex; BTR; CobiNet; Corning; Diamond; Drahtex; FiberCraft; Huber+Suhner; Krone; Quante; Telegärtner			
	Modulové přístroje ACO a CO Plus: AMP, Obj.č. 0-0336627-1, 2-0336627-1, 0-0336627-3			<ul style="list-style-type: none"> <li>■ s nosnou deskou</li> <li>■ se šikmým vývodem 30°</li> <li>■ pro 1 vylamovací otvor</li> <li>■ pro 1 nebo 2 spojky optického vlákna</li> <li>■ bez rozpěrných přichytek</li> </ul>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ kategorie 5, kategorie 6 a kategorie 7</li> </ul>						
	Centrální díl pro systémy kabeláže AMP-ACO a Siemens SML s polem pro popis polární bílá, sametová	<b>1153 60 89</b>	10		Centrální díl pro 1 konektor D-Sub polární bílá, matná/ sametová	<b>1411 19 09</b>	10
	Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm.			Konektor D-Sub viz Modulové přístroje.			
	Modulové přístroje SML: Siemens;			Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu.			
	Modulové přístroje ACO a CO Plus: AMP, Obj.č. 0-1394582-1, 0-1394763-1, 2-1394582-1;			Pro konektor D-Sub, obj.č. 1834, 1835, 1839 Pro montážní adaptér, obj.č. 1841, 1842			
	Schumann; Telena			<ul style="list-style-type: none"> <li>■ s nosnou deskou</li> <li>■ bez rozpěrných přichytek</li> </ul>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ s nosnou deskou</li> <li>■ kategorie 5, kategorie 6 a kategorie 7</li> <li>■ se šikmým vývodem 30°</li> <li>■ pro přišroubování</li> <li>■ bez rozpěrných přichytek</li> </ul>						

Objednací č.

Bal.

Objednací č.

Bal.



Centrální díl pro 2 konektory D-Sub

polární bílá, matná/  
sametová

**1470 19 09**

10

Konektor D-Sub viz Modulové přístroje.

Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu. Pole pro popis nelze použít.

Pro konektor D-Sub, obj.č. 1834, 1835, 1839

Pro montážní adaptér, obj.č. 1841, 1842

- s nosnou deskou
- bez rozpěrných příchytok

#### INSTALACE PRO ZDRAVOTNICTVÍ



Centrální díl pro 6pólovou zásuvku

polární bílá, matná/  
sametová

**1474 19 09**

10

Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu.

Optický komunikační systém:

Ackermann, clino opt 99, Obj.č. 71008C3;

6pólové zásuvky:

Hirschmann, Medu 600, Medu 600 GSK;

Optické komunikační systémy:

Ackermann, clino opt 90, clino phon 95,

Obj.č. 71008C

## POVRCHOVÁ ÚPRAVA

### RÁMEČKY/KRYTY/CENTRÁLNÍ DÍLY

Plast, lesklý

bílá                      podobná odstínu RAL 1013

polární bílá            podobná odstínu RAL 9010

Plast, matně lakovaný

antracit                podobný odstínu RAL 7021

hliník                   podobný odstínu RAL 9006



# B.

**Berker** osobitý styl.





## BERKER K.1

Program vyšší střední třídy  
Systém pod omítku

Ostré hrany, pravoúhlé tvary. Vyváženost rovnoběžných linií a záměrné potlačení dalších tvarových atributů – to jsou hlavní rysy programu vyšší střední třídy Berker K.1.

Novou interpretací nadčasového pojetí designu splňuje Berker přání mnoha stavitelů i architektů – čistě a přímočaré ztvárnění prostoru, které mu propůjčí nestárnoucí charakter.

- Rovné plochy s lesklou nebo matnou povrchovou úpravou
- Vysoká odolnost proti mechanickému poškození a dlouhá životnost
- Povrchová úprava: polární bílá, bílá, antracit a hliník
- Dodává se také v provedení se zvýšeným stupněm krytí IP 44



- ✓ Výrobky s tímto označením jsou ve spojení s odpovídající sadou těsnění vhodné pro instalaci pod omítku v náročném prostředí s požadavkem na zvýšený stupeň krytí IP 44.

	Objednací č.	Bal.		Objednací č.	Bal.
<b>RÁMEČKY</b>					
	Rámeček				
	bílá, lesklá, 1násobný	<b>1313 70 02</b>	10		
	bílá, lesklá, 2násobný svislý	<b>1323 70 02</b>	2		
	bílá, lesklá, 3násobný svislý	<b>1333 70 02</b>	2		
	bílá, lesklá, 4násobný svislý	<b>1343 70 02</b>	2		
	bílá, lesklá, 5násobný svislý	<b>1353 70 02</b>	2		
	bílá, lesklá, 2násobný vodorovný	<b>1363 70 02</b>	2		
	bílá, lesklá, 3násobný vodorovný	<b>1373 70 02</b>	2		
	bílá, lesklá, 4násobný vodorovný	<b>1383 70 02</b>	2		
	bílá, lesklá, 5násobný vodorovný	<b>1393 70 02</b>	2		
	Stupeň krytí IP44 při použití sady těsnění obj. č. 1010 7..				
	Rámeček				
	polární bílá, lesklá, 1násobný	<b>1313 70 09</b>	10		
	polární bílá, lesklá, 2násobný svislý	<b>1323 70 09</b>	2		
	polární bílá, lesklá, 3násobný svislý	<b>1333 70 09</b>	2		
	polární bílá, lesklá, 4násobný svislý	<b>1343 70 09</b>	2		
	polární bílá, lesklá, 5násobný svislý	<b>1353 70 09</b>	2		
	polární bílá, lesklá, 2násobný vodorovný	<b>1363 70 09</b>	2		
	polární bílá, lesklá, 3násobný vodorovný	<b>1373 70 09</b>	2		
	polární bílá, lesklá, 4násobný vodorovný	<b>1383 70 09</b>	2		
	polární bílá, lesklá, 5násobný vodorovný	<b>1393 70 09</b>	2		
	Stupeň krytí IP44 při použití sady těsnění obj. č. 1010 7..				
	Rámeček				
	antracit, matný, 1násobný	<b>1313 70 06</b>	10		
	antracit, matný, 2násobný svislý	<b>1323 70 06</b>	2		
	antracit, matný, 3násobný svislý	<b>1333 70 06</b>	2		
	antracit, matný, 4násobný svislý	<b>1343 70 06</b>	2		
	antracit, matný, 5násobný svislý	<b>1353 70 06</b>	2		
	antracit, matný, 2násobný vodorovný	<b>1363 70 06</b>	2		
	antracit, matný, 3násobný vodorovný	<b>1373 70 06</b>	2		
	antracit, matný, 4násobný vodorovný	<b>1383 70 06</b>	2		
	antracit, matný, 5násobný vodorovný	<b>1393 70 06</b>	2		
	Stupeň krytí IP44 při použití sady těsnění obj. č. 1010 7..				
	Rámeček				
	hliník, matný, 1násobný	<b>1313 70 24</b>	10		
	hliník, matný, 2násobný svislý	<b>1323 70 24</b>	2		
	hliník, matný, 3násobný svislý	<b>1333 70 24</b>	2		
	hliník, matný, 4násobný svislý	<b>1343 70 24</b>	2		
	hliník, matný, 5násobný svislý	<b>1353 70 24</b>	2		
	hliník, matný, 2násobný vodorovný	<b>1363 70 24</b>	2		
	hliník, matný, 3násobný vodorovný	<b>1373 70 24</b>	2		
	hliník, matný, 4násobný vodorovný	<b>1383 70 24</b>	2		
	hliník, matný, 5násobný vodorovný	<b>1393 70 24</b>	2		
	Stupeň krytí IP44 při použití sady těsnění obj. č. 1010 7..				
<b>RÁMEČKY S VELKÝM VÝŘEZEM</b>					
	Rámeček s velkým výřezem				
	bílá, lesklá	<b>1309 70 02</b>	1		
	Nehodí se pro nástěnné kryty. Pro tlačítkový senzor 3násobný s RTR, obj.č. 7566 37 70 Pro tlačítkový senzor 4násobný, Komfort, obj.č. 7516 47 70 Pro tlačítkový senzor 5násobný s RTR, obj.č. 7566 57 70 Pro tlačítkový senzor scénického osvětlení, 8násobný, obj.č. 7516 88 70 Pro tlačítkový senzor, 4násobný, obj.č. 7516 43 70				
	■ pro svislou montáž				
	Rámeček s velkým výřezem				
	polární bílá, lesklá	<b>1309 70 09</b>	1		
	Nehodí se pro nástěnné kryty. Pro tlačítkový senzor 3násobný s RTR, obj.č. 7566 37 70 Pro tlačítkový senzor 4násobný, Komfort, obj.č. 7516 47 70 Pro tlačítkový senzor 5násobný s RTR, obj.č. 7566 57 70 Pro tlačítkový senzor scénického osvětlení, 8násobný, obj.č. 7516 88 70 Pro tlačítkový senzor, 4násobný, obj.č. 7516 43 70				
	■ pro svislou montáž				
	Rámeček s velkým výřezem				
	antracit, matný	<b>1309 70 06</b>	1		
	Nehodí se pro nástěnné kryty. Pro tlačítkový senzor 3násobný s RTR, obj.č. 7566 37 75 Pro tlačítkový senzor 4násobný, Komfort, obj.č. 7516 47 75 Pro tlačítkový senzor 5násobný s RTR, obj.č. 7566 57 75 Pro tlačítkový senzor scénického osvětlení, 8násobný, obj.č. 7516 88 75 Pro tlačítkový senzor, 4násobný, obj.č. 7516 43 75				
	■ pro svislou montáž				

Objednáací č. Bal.

Objednáací č. Bal.



Rámeček s velkým výřezem  
hliník, matný **1309 70 24** 1

Nehodí se pro nástěnné kryty.  
Pro tlačítkový senzor 3násobný s RTR, obj.č. 7566 37 74  
Pro tlačítkový senzor 4násobný, Komfort, obj.č. 7516 47 74  
Pro tlačítkový senzor 5násobný s RTR, obj.č. 7566 57 74  
Pro tlačítkový senzor scénického osvětlení, 8násobný, obj.č. 7516 88 74  
Pro tlačítkový senzor, 4násobný, obj.č. 7516 43 74

- pro svislou montáž

## NÁSTĚNNÉ KRYTY



Nástěnný kryt 1násobný  
bílá, lesklá **1041 70 02** 10  
polární bílá, lesklá **1041 70 09** 10  
antracit, matný **1041 70 06** 10  
hliník, matný **1041 70 24** 10

Vestavná hloubka 36 mm

Vhodné trubkové přívody a náhrady pro přívody vedení a kanálů viz Program WG UP IP44.

Pomocí nástěnného krytu na omítku lze přístroje pod omítku použít pro montáž na omítku.

- s přívodkou vedení a kanálovým vstupem
- kabelový přívod možný nahoře i dole
- vhodný pro montáž na vznětlivý podklad



Nástěnný kryt 2násobný  
bílá, lesklá **1042 70 02** 5  
polární bílá, lesklá **1042 70 09** 5  
antracit, matný **1042 70 06** 5  
hliník, matný **1042 70 24** 5

Vestavná hloubka 36 mm

Vhodné trubkové přívody a náhrady pro přívody vedení a kanálů viz Program WG UP IP44.

Pomocí nástěnného krytu na omítku lze přístroje pod omítku použít pro montáž na omítku.

- s přívodkou vedení a kanálovým vstupem
- kabelový přívod možný nahoře, dole a uprostřed každé strany
- pro svislou montáž
- vhodný pro montáž na vznětlivý podklad



Nástěnný kryt 3násobný  
bílá, lesklá **1043 70 02** 5  
polární bílá, lesklá **1043 70 09** 5  
antracit, matný **1043 70 06** 5  
hliník, matný **1043 70 24** 5

Vestavná hloubka 36 mm

Vhodné trubkové přívody a náhrady pro přívody vedení a kanálů viz Program WG UP IP44.

Pomocí nástěnného krytu na omítku lze přístroje pod omítku použít pro montáž na omítku.

- s přívodkou vedení a kanálovým vstupem
- kabelový přívod možný nahoře, dole a uprostřed každé strany
- pro svislou montáž
- vhodný pro montáž na vznětlivý podklad



Nástěnný kryt 2násobný  
bílá, lesklá **1052 70 02** 5  
polární bílá, lesklá **1052 70 09** 5  
antracit, matný **1052 70 06** 5  
hliník, matný **1052 70 24** 5

Vestavná hloubka 36 mm

Vhodné trubkové přívody a náhrady pro přívody vedení a kanálů viz Program WG UP IP44.

Pomocí nástěnného krytu na omítku lze přístroje pod omítku použít pro montáž na omítku.

- s přívodkou vedení a kanálovým vstupem
- kabelový přívod možný nahoře, dole a uprostřed každé strany
- pro vodorovnou montáž
- vhodný pro montáž na vznětlivý podklad



Nástěnný kryt 3násobný  
bílá, lesklá **1053 70 02** 5  
polární bílá, lesklá **1053 70 09** 5  
antracit, matný **1053 70 06** 5  
hliník, matný **1053 70 24** 5

Vestavná hloubka 36 mm

Vhodné trubkové přívody a náhrady pro přívody vedení a kanálů viz Program WG UP IP44.

Pomocí nástěnného krytu na omítku lze přístroje pod omítku použít pro montáž na omítku.

- s přívodkou vedení a kanálovým vstupem
- kabelový přívod možný nahoře, dole a uprostřed každé strany
- pro vodorovnou montáž
- vhodný pro montáž na vznětlivý podklad

POVRCHOVÁ ÚPRAVA

RÁMEČKY/KRYTY/CENTRÁLNÍ DÍLY

Ušlechtilá ocel s matným povrchem

Jednotlivé výrobky, které nelze z technických důvodů opatřit pláštěm, jsou lakované.



**B.**  
Berker osobitý styl.



BERKER K.5



DESIGN PLUS




Program vyšší střední třídy  
Systém pod omítku

Čisté kontury. Důsledný design.  
Kultivovaný vzhled – Berker K.5 je doporučením  
pro všechny uživatele, kteří oceňují jak ušlechtilé tvary,  
tak prvotřídní kvalitu materiálu.

- Provedení z ušlechtilé oceli v klasickém designu Berker K.1
- Jedinečná kombinace ostrých kontur  
a matně třpytivého povrchu
- Dodává se také v provedení  
se zvýšeným stupněm krytí IP 44
- ✓ Výrobky s tímto označením jsou ve spojení s odpovídající  
sadou těsnění vhodné pro instalaci pod omítku v náročném  
prostředí s požadavkem na zvýšený stupeň krytí IP 44.


Objednáací č.	Bal.	Objednáací č.	Bal.
---------------	------	---------------	------

**RÁMEČKY**

	Rámeček nerezová ušlechtilá ocel, 1násobný	<b>1313 70 04</b>	10
	nerezová ušlechtilá ocel, 2násobný svislý	<b>1323 70 04</b>	2
	nerezová ušlechtilá ocel, 3násobný svislý	<b>1333 70 04</b>	2
	nerezová ušlechtilá ocel, 4násobný svislý	<b>1343 70 04</b>	2
	nerezová ušlechtilá ocel, 5násobný svislý	<b>1353 70 04</b>	2
	nerezová ušlechtilá ocel, 2násobný vodorovný	<b>1363 70 04</b>	2
	nerezová ušlechtilá ocel, 3násobný vodorovný	<b>1373 70 04</b>	2
	nerezová ušlechtilá ocel, 4násobný vodorovný	<b>1383 70 04</b>	2
	nerezová ušlechtilá ocel, 5násobný vodorovný	<b>1393 70 04</b>	2

Stupeň krytí IP44 při použití sady těsnění obj. č. 1010 ..

**RÁMEČKY S VELKÝM VÝŘEZEM**

	Rámeček s velkým výřezem nerezová ušlechtilá ocel	<b>1309 70 04</b>	1
------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------	-------------------	---

Nehodí se pro nástěnné kryty.

Pro tlačítkový senzor 3násobný s RTR, obj.č. 7566 37 73

Pro tlačítkový senzor 4násobný, Komfort, obj.č. 7516 47 73


Pro tlačítkový senzor 5násobný s RTR, obj.č. 7566 57 73

Pro tlačítkový senzor scénického osvětlení, 8násobný, obj.č. 7516 88 73

Pro tlačítkový senzor, 4násobný, obj.č. 7516 43 73

- pro svislou montáž

**NÁSTĚNNÉ KRYTY**

	Nástěnný kryt 1násobný ušlechtilá ocel, lak	<b>1041 70 04</b>	10
	Vestavná hloubka 36 mm		
	Vhodné trubkové přírady a náhrady pro přírady vedení a kanálů viz Program WG UP IP44.		

Pomocí nástěnného krytu na omítku lze přístroje pod omítku použít pro montáž na omítku.

- s příraddkou vedení a kanálovým vstupem
- kabelový příradd možný nahoře i dole
- vhodný pro montáž na vznětlivý podklad



Nástěnný kryt 2násobný ušlechtilá ocel, lak	<b>1042 70 04</b>	5
Vestavná hloubka 36 mm		

Vhodné trubkové přírady a náhrady pro přírady vedení a kanálů viz Program WG UP IP44.

Pomocí nástěnného krytu na omítku lze přístroje pod omítku použít pro montáž na omítku.

- s příraddkou vedení a kanálovým vstupem
- kabelový příradd možný nahoře, dole a uprostřed každé strany
- pro svislou montáž
- vhodný pro montáž na vznětlivý podklad



Nástěnný kryt 3násobný ušlechtilá ocel, lak	<b>1043 70 04</b>	5
Vestavná hloubka 36 mm		

Vhodné trubkové přírady a náhrady pro přírady vedení a kanálů viz Program WG UP IP44.

Pomocí nástěnného krytu na omítku lze přístroje pod omítku použít pro montáž na omítku.

- s příraddkou vedení a kanálovým vstupem
- kabelový příradd možný nahoře, dole a uprostřed každé strany
- pro svislou montáž
- vhodný pro montáž na vznětlivý podklad



Nástěnný kryt 2násobný ušlechtilá ocel, lak	<b>1052 70 04</b>	5
Vestavná hloubka 36 mm		

Vhodné trubkové přírady a náhrady pro přírady vedení a kanálů viz Program WG UP IP44.

Pomocí nástěnného krytu na omítku lze přístroje pod omítku použít pro montáž na omítku.

- s příraddkou vedení a kanálovým vstupem
- kabelový příradd možný nahoře, dole a uprostřed každé strany
- pro vodorovnou montáž
- vhodný pro montáž na vznětlivý podklad



Nástěnný kryt 3násobný ušlechtilá ocel, lak	<b>1053 70 04</b>	5
Vestavná hloubka 36 mm		

Vhodné trubkové přírady a náhrady pro přírady vedení a kanálů viz Program WG UP IP44.

Pomocí nástěnného krytu na omítku lze přístroje pod omítku použít pro montáž na omítku.

- s příraddkou vedení a kanálovým vstupem
- kabelový příradd možný nahoře, dole a uprostřed každé strany
- pro vodorovnou montáž
- vhodný pro montáž na vznětlivý podklad



## POVRCHOVÁ ÚPRAVA

### KRYTY/CENTRÁLNÍ DÍLY

Plast, lesklý

bílá podobná odstínu RAL 1013

polární bílá podobná odstínu RAL 9010

červená podobná odstínu RAL 3003

zelená podobná odstínu RAL 6029

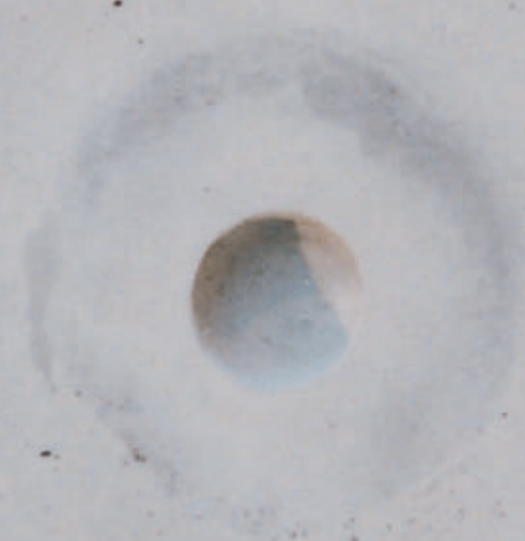
oranžová podobná odstínu RAL 2003

žlutá podobná odstínu RAL 1004

antracit podobný odstínu RAL 7021

hliník podobný odstínu RAL 9006

Ušlechtilá ocel s matným povrchem



# B.

**Berker** osobitý styl.



## BERKER K.1/K.5

Kolébky  
a centrální díly



Program vyšší střední třídy K.1

Kolébky a centrální díly:

bílá a polární bílá, lesklá,  
antracit a hliník, matný lak.

Rámečky a další přístroje: od strany 160



Program vyšší střední třídy K.5

Kolébky a centrální díly:

Ušlechtilá ocel

Rámečky a další přístroje: od strany 164



Výrobky s tímto označením jsou ve spojení s odpovídající sadou těsnění vhodné pro instalaci pod omítku v náročném prostředí s požadavkem na zvýšený stupeň krytí IP 44.

---

Objednací č.

Bal.

Objednací č.

Bal.

---

Objednáací č.

Bal.

Objednáací č.

Bal.

**TĚSNĚNÍ IP44**
**Těsnění**


Sada těsnění K.1/K.5/Q.1 pro zásuvky a centrální díly  
 průhledná **1010 72 00** 1

Pro centrální díl pro světelný signál E14, obj.č. 1167 7..., 1198 60 89

Pro centrální díl s otočným knoflíkem pro 3stupňový přepínač, obj.č. 1084 60 89, 1087 7..., 1088 7..., 1096 60 89

Pro centrální díl s otočným knoflíkem pro otočný spínač žaluzií, obj.č. 1077 71 ..., 1080 60 89

Pro centrální díl s regulačním knoflíkem pro otočný stmívač, obj.č. 1135 7..., 1137 60 89

Pro centrální díl s regulačním knoflíkem regulátoru otáček, obj.č. 1135 7..., 1137 60 79

Pro slepý uzávěr s centrálním dílem, obj.č. 1009 60 89, 1045 7..., 6710 45 70 ..., 6710 09 60 89

Pro záslepku s centrálním dílem a upevněním pomocí šroubů, obj.č. 1009 60 79, 1045 7..

- pro zásuvky se samozavíracím výklopným krytem
- pro 3stupňové přepínače
- pro otočný spínač žaluzií
- pro světelný signál E14
- pro otočný stmívač, otočný stmívač NV a otočný stmívač Tronic
- pro univerzální otočný stmívač a vedlejší stanici univerzálního otočného stmívače
- pro regulátory otáček



Sada těsnění K.1/K.5/Q.1 pro zamykatelný spínač/tlačítko  
 průhledná **1010 70 00** 1

Pro centrální díl pro zamykatelný spínač/tlačítko žaluzií, obj.č. 1504 7..., 1506 60 89

Pro centrální díl pro zamykatelný spínač/tlačítko, obj.č. 1505 7..., 1507 60 89

- k zamykatelnému spínači/tlačítku pro polocylnický zámek s přidavným uzemňovacím kontaktem
- k zamykatelnému spínači/tlačítku žaluzií pro polocylnický zámek s přidavným uzemňovacím kontaktem



Sada těsnění K.1/K.5/Q.1 pro kolébkový spínač/přepínač  
 průhledná **1010 71 00** 1

Pro kolébkku se 2 příloženými čočkami a polem pro popis, obj.č. 1628 60 ..

Pro kolébkku se 2 příloženými čočkami a symbolem světla, obj.č. 1621 60 79

Pro kolébkku se 2 příloženými čočkami a velkým polem pro popis, obj.č. 1696 ..

Pro kolébkku se 2 příloženými čočkami, obj.č. 1621 60 89

Pro kolébkku s 5 příloženými čočkami a polem pro popis, obj.č. 1415 71 ..

Pro kolébkku s 5 příloženými čočkami a velkým polem pro popis, obj.č. 1496 ..

Pro kolébkku s 5 příloženými čočkami, obj.č. 1415 70 ..

Pro kolébkku s červenou čočkou a potiskem „0“, obj.č. 1417 7..

Pro kolébkku s oranžovou čočkou a potiskem „0“, obj.č. 1624 60 89

Pro kolébkku s polem pro popis, obj.č. 1626 60 89

Pro kolébkku s potiskem „0“, obj.č. 1425 7..., 1622 60 89

Pro kolébkku s potiskem symbolu „Dveře“, obj.č. 1620 60 69

Pro kolébkku s potiskem symbolu „Světlo“, obj.č. 1620 60 49

Pro kolébkku s potiskem symbolu šipek, obj.č. 1405 7..., 1620 60 79

Pro kolébkku s potiskem symbolu zvonku, obj.č. 1620 60 59

Pro kolébkku, obj.č. 1405 7..., 1620 60 89

- s upevňovacím prvkem IP44 k našroubování
- pro kolébkové spínače, přepínače, křížové přepínače, 2pólové spínače 10 AX
- pro kolébková tlačítka
- pro tlačítko BA 1násobné a skupinové tlačítko BA 2násobné

Objednáací č. Bal.

Objednáací č. Bal.

**ZÁSUVKY**

Zásuvky SCHUKO



Zásuvka SCHUKO s kontrolkou a potiskem zelená, lesklá, s potiskem „SV“	<b>4126 71 13</b>	10
oranžová, lesklá, s potiskem „ZSV“	<b>4126 71 14</b>	10

16 A, 250 V~  
Proud doutnavky 1,5 mA

Modulový přístroj je barevně označen.

Provedení SV, ZSV VDE 0100-710  
Spojovací svorky VDE 0620-1  
Spojovací svorky IEC 60884-1  
Provedení DIN 49440

- s doutnavkovým kompletem
- se šroubovými svorkami – liftsystem



Zásuvka SCHUKO s kontrolkou a polem pro popis bílá, lesklá	<b>4161 70 02</b>	10
polární bílá, lesklá	<b>4161 70 09</b>	10
antracit, matný	<b>4161 70 06</b>	10
hliník, matný	<b>4161 70 24</b>	10
ušlechtilá ocel, lak	<b>4161 70 04</b>	10

16 A, 250 V~  
Proud doutnavky 1,5 mA

Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm.

Spojovací svorky VDE 0620-1  
Spojovací svorky IEC 60884-1  
Provedení DIN 49440

- s doutnavkovým kompletem
- se šroubovými svorkami – liftsystem



Zásuvka SCHUKO s kontrolkou a polem pro popis a potiskem zelená, lesklá, s potiskem „SV“	<b>4161 71 13</b>	10
oranžová, lesklá, s potiskem „ZSV“	<b>4161 71 14</b>	10

16 A, 250 V~  
Proud doutnavky 1,5 mA

Modulový přístroj je barevně označen. Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm.

Provedení SV, ZSV VDE 0100-710  
Spojovací svorky VDE 0620-1  
Spojovací svorky IEC 60884-1  
Provedení DIN 49440

- s doutnavkovým kompletem
- se šroubovými svorkami – liftsystem

Zásuvky SCHUKO s ochranou



Zásuvka SCHUKO s ochranou proti přepětí a polem pro popis bílá, lesklá	<b>4152 71 02</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>4152 71 09</b>	1
ušlechtilá ocel, lak	<b>4152 71 04</b>	1
červená, lesklá	<b>4152 71 15</b>	1

16 A, 250 V~, 50/60 Hz

Modulový přístroj červené zásuvky je barevně označen. Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm.

Ochrana proti přepětí EN 61643-11 a VDE 0675-6, -11  
Spojovací svorky VDE 0620-1  
Spojovací svorky IEC 60884-1  
Provedení DIN 49440

- s potiskem
- s kontrolkou LED pro indikaci provozu/chyby
- s akustickým chybovým hlášením
- se šroubovými svorkami

Zásuvky se zemnicím kolíkem





Zásuvka se zemnicím kolíkem bílá, lesklá, zvýšená ochrana proti dotyku IEC 60884-1	<b>67 6575 70 02</b>	10
polární bílá, lesklá, zvýšená ochrana proti dotyku IEC 60884-1	<b>67 6575 70 09</b>	10
antracit, matný, zvýšená ochrana proti dotyku IEC 60884-1	<b>67 6575 70 06</b>	10
hliník, matný, zvýšená ochrana proti dotyku IEC 60884-1	<b>67 6575 70 24</b>	10
nerozová ušlechtilá ocel, zvýšená ochrana proti dotyku IEC 60884-1	<b>67 6575 70 04</b>	10

16 A, 250 V~

Spojovací svorky IEC 60884-1

- 2pólová + uzemnění
- se šroubovými svorkami – liftsystem


	Objednáací č.	Bal.		Objednáací č.	Bal.		
	Zásuvka se zemnicím kolíkem bílá, lesklá, zvýšená ochrana proti dotyku IEC 60884-1	<b>67 6875 70 02</b>	10		Zásuvka se zemnicím kolíkem a výklopným krytem bílá, lesklá, zvýšená ochrana proti dotyku IEC 60884-1	<b>67 6877 71 02</b>	10
	polární bílá, lesklá, zvýšená ochrana proti dotyku IEC 60884-1	<b>67 6875 70 09</b>	10		polární bílá, lesklá, zvýšená ochrana proti dotyku IEC 60884-1	<b>67 6877 71 09</b>	10
	antracit, matný, zvýšená ochrana proti dotyku IEC 60884-1	<b>67 6875 70 06</b>	10		antracit, matný, zvýšená ochrana proti dotyku IEC 60884-1	<b>67 6877 71 06</b>	10
	hliník, matný, zvýšená ochrana proti dotyku IEC 60884-1	<b>67 6875 70 24</b>	10		hliník, matný, zvýšená ochrana proti dotyku IEC 60884-1	<b>67 6877 71 24</b>	10
	nerezová ušlechtilá ocel, zvýšená ochrana proti dotyku IEC 60884-1	<b>67 6875 70 04</b>	10		nerezová ušlechtilá ocel, zvýšená ochrana proti dotyku IEC 60884-1	<b>67 6877 71 04</b>	10

Spojovací svorky IEC 60884-1

- 2pólová + uzemnění
- s bezšroubovými svorkami

Spojovací svorky IEC 60884-1

- s potiskem
- 2pólová + uzemnění
- výklopný kryt je při otevření aretován v koncové poloze
- s bezšroubovými svorkami


	Zásuvka se zemnicím kolíkem a výklopným krytem bílá, lesklá, zvýšená ochrana proti dotyku IEC 60884-1	<b>67 6577 71 02</b>	10
	polární bílá, lesklá, zvýšená ochrana proti dotyku IEC 60884-1	<b>67 6577 71 09</b>	10
	antracit, matný, zvýšená ochrana proti dotyku IEC 60884-1	<b>67 6577 71 06</b>	10
	hliník, matný, zvýšená ochrana proti dotyku IEC 60884-1	<b>67 6577 71 24</b>	10
	nerezová ušlechtilá ocel, zvýšená ochrana proti dotyku IEC 60884-1	<b>67 6577 71 04</b>	10

Spojovací svorky IEC 60884-1

- s potiskem
- 2pólová + uzemnění
- výklopný kryt je při otevření aretován v koncové poloze
- se šroubovými svorkami – liftsystem


### KRYTY SPÍNAČŮ / TLAČÍTEK

#### Kolébky

<input checked="" type="checkbox"/>	Kolébka		
	bílá, lesklá	<b>1405 70 02</b>	10
	polární bílá, lesklá	<b>1405 70 09</b>	10
	antracit, matný	<b>1405 70 06</b>	10
	hliník, matný	<b>1405 70 24</b>	10
	nerezová ušlechtilá ocel	<b>1405 70 04</b>	10

Nehodí se pro kolébkové tlačítkové spínače  
Stupeň krytí IP44 při použití sady těsnění  
obj. č. 1010 71 00






- pro kolébkové spínače, přepínače, křížové přepínače
- pro kolébková tlačítka
- pro tlačítko BA 1násobné a skupinové tlačítko BA 2násobné





<input checked="" type="checkbox"/>	Kolébka s polem pro popis		
	bílá, lesklá	<b>1426 70 02</b>	10
	polární bílá, lesklá	<b>1426 70 09</b>	10
	antracit, matný	<b>1426 70 06</b>	10
	hliník, matný	<b>1426 70 24</b>	10
	nerezová ušlechtilá ocel	<b>1426 70 04</b>	10

Pro popis jménem, pokynem atd. Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm.

Nehodí se pro kolébkové tlačítkové spínače  
Stupeň krytí IP44 při použití sady těsnění  
obj. č. 1010 71 00

- pro kolébkové spínače, přepínače, křížové přepínače
- pro kolébková tlačítka
- pro tlačítko BA 1násobné a skupinové tlačítko BA 2násobné

Objednací č.	Bal.	Objednací č.	Bal.
	✓	<b>Kolébka s 5 příloženými čočkami</b>	
		bílá, lesklá	<b>1415 70 02</b> 10
		polární bílá, lesklá	<b>1415 70 09</b> 10
		antracit, matný	<b>1415 70 06</b> 10
		hliník, matný	<b>1415 70 24</b> 10
		nerezová ušlechtilá ocel	<b>1415 70 04</b> 10
		Čočky se symbolem pro světlo, zvonek, dveře a neutrální v čířem i neutrálním červeném transparentním provedení. Nevhodné pro kolébkový tlačítkový spínač.	
		Stupeň krytí IP44 při použití doutnavkového kompletu obj. č. 1675 .. a sady těsnění obj. č. 1010 71 00	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ pro kolébkové spínače, přepínače, křížové přepínače</li> <li>■ pro kolébková tlačítka</li> <li>■ pro tlačítko BA 1násobné a skupinové tlačítko BA 2násobné</li> <li>■ pro osvětlení a kontrolní obvod</li> </ul>	
	✓	<b>Kolébka s 5 příloženými čočkami a polem pro popis</b>	
		bílá, lesklá	<b>1415 71 02</b> 10
		polární bílá, lesklá	<b>1415 71 09</b> 10
		antracit, matný	<b>1415 71 06</b> 10
		hliník, matný	<b>1415 71 24</b> 10
		nerezová ušlechtilá ocel	<b>1415 71 04</b> 10
		Pro popis jménem, pokynem atd. Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm.	
		Čočky se symbolem pro světlo, zvonek, dveře a neutrální v čířem i neutrálním červeném transparentním provedení. Nevhodné pro kolébkový tlačítkový spínač.	
		Stupeň krytí IP44 při použití doutnavkového kompletu obj. č. 1675 .. a sady těsnění obj. č. 1010 71 00	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ pro kolébkové spínače, přepínače, křížové přepínače</li> <li>■ pro kolébková tlačítka</li> <li>■ pro tlačítko BA 1násobné a skupinové tlačítko BA 2násobné</li> <li>■ pro osvětlení a kontrolní obvod</li> </ul>	
	✓	<b>Kolébka s 5 příloženými čočkami a velkým polem pro popis</b>	
		bílá, lesklá	<b>1496 70 02</b> 10
		polární bílá, lesklá	<b>1496 70 09</b> 10
		antracit, matný	<b>1496 70 06</b> 10
		hliník, matný	<b>1496 70 24</b> 10
		ušlechtilá ocel, lak	<b>1496 70 04</b> 10
		Pole pro popis (Š x V) cca 49,5 x 20,3 mm	
		Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 9 mm.	
		Čočky se symbolem pro světlo, zvonek, dveře a neutrální v čířem i neutrálním červeném transparentním provedení. Nevhodné pro kolébkový tlačítkový spínač.	
		Stupeň krytí IP44 při použití doutnavkového kompletu obj. č. 1675 .. a sady těsnění obj. č. 1010 71 00	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ pro kolébkové spínače, přepínače, křížové přepínače</li> <li>■ pro kolébková tlačítka</li> <li>■ pro tlačítko BA 1násobné a skupinové tlačítko BA 2násobné</li> <li>■ pro osvětlení a kontrolní obvod</li> </ul>	
	✓	<b>Kolébka s potiskem „0“</b>	
		bílá, lesklá	<b>1425 71 02</b> 10
		polární bílá, lesklá	<b>1425 71 09</b> 10
		antracit, matný	<b>1425 71 06</b> 10
		hliník, matný	<b>1425 71 24</b> 10
		nerezová ušlechtilá ocel	<b>1425 71 04</b> 10
		Nehodí se pro kolébkové tlačítkové spínače.	
		Pro kolébkové 2pólové spínače, obj. č. 3032 ..	
		Pro kolébkové 3pólové spínače, obj. č. 3033 03	
		Stupeň krytí IP44 při použití kolébkového spínače obj. č. 3032 a sady těsnění obj. č. 1010 71 00	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ pro vícepólové kolébkové spínače s předdefinovanou polohou 0</li> </ul>	
	✓	<b>Kolébka s červenou čočkou a potiskem „0“</b>	
		bílá, lesklá	<b>1417 71 02</b> 10
		polární bílá, lesklá	<b>1417 71 09</b> 10
		antracit, matný	<b>1417 71 06</b> 10
		hliník, matný	<b>1417 71 24</b> 10
		nerezová ušlechtilá ocel	<b>1417 71 04</b> 10
		Nehodí se pro kolébkové tlačítkové spínače	
		Pro kolébkové 2pólové spínače, obj. č. 3032 ..	
		Pro kolébkové 3pólové spínače, obj. č. 3033 03	
		Stupeň krytí IP44 při použití kolébkového spínače obj. č. 3032, doutnavkového kompletu obj. č. 1675 .. a sady těsnění obj. č. 1010 71 00	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ pro vícepólové kolébkové spínače s předdefinovanou polohou 0</li> <li>■ pro skupinové tlačítko BA 1násobné</li> <li>■ pro osvětlení a kontrolní obvod</li> </ul>	

	Objednací č.	Bal.		Objednací č.	Bal.	
	Kolébka		Kolébka s potiskem symbolu šipek			
	bílá, lesklá	1435 70 02	10	bílá, lesklá	1435 72 02	10
	polární bílá, lesklá	1435 70 09	10	polární bílá, lesklá	1435 72 09	10
	antracit, matný	1435 70 06	10	antracit, matný	1435 72 06	10
	hliník, matný	1435 70 24	10	hliník, matný	1435 72 24	10
	nerezová ušlechtilá ocel	1435 70 04	10	nerezová ušlechtilá ocel	1435 72 04	10
Nehodí se pro kolébkové tlačítkové spínače.			Pro skupinové kolébkové tlačítko jako 2pólové kolébkové tlačítko žaluzií se středními polohami, obj.č. 5034 04 Pro skupinové tlačítko BA 2násobné, obj.č. 7514 21 00			
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ pro kolébkové spínače</li> <li>■ pro kolébková tlačítka a skupinová kolébková tlačítka</li> <li>■ pro tlačítko BA 2násobné a skupinové tlačítko BA 2násobné</li> </ul>			<b>Spínače pro hotelové karty</b>			
	Kolébka s červenou čočkou		Spínací adaptér pro hotelové karty s potiskem a červenou čočkou			
	bílá, lesklá	1437 70 02	10	bílá, lesklá	1641 71 02	10
	polární bílá, lesklá	1437 70 09	10	polární bílá, lesklá	1641 71 09	10
	antracit, matný	1437 70 06	10	antracit, matný	1641 71 06	10
	hliník, matný	1437 70 24	10	hliník, matný	1641 71 24	10
	ušlechtilá ocel, lak	1437 70 04	10	ušlechtilá ocel, lak	1641 71 04	10
Nehodí se pro kolébkové tlačítkové spínače.			Max. šířka karty 54 mm; Tloušťka karet 0,5–1,4 mm			
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ pro kolébkové spínače</li> <li>■ pro kolébková tlačítka a skupinová kolébková tlačítka</li> <li>■ pro osvětlení a kontrolní obvod</li> <li>■ pro tlačítko BA 2násobné a skupinové tlačítko BA 2násobné</li> </ul>			Jiný potisk dle požadavku! Pro přístroj-tlačítko spínacího adaptéru pro hotelové karty obj. č. 5051 02, 5051 03, 5052 01, 5056 01			
	Kolébka pro 3násobné kolébkové spínače		<b>Tahové spínače/tlačítka</b>			
	bílá, lesklá	1465 70 02	10	Centrální díl pro tahový spínač a tahové tlačítko		
	polární bílá, lesklá	1465 70 09	10	bílá, lesklá	1147 70 02	10
	antracit, matný	1465 70 06	10	polární bílá, lesklá	1147 70 09	10
	hliník, matný	1465 70 24	10	antracit, matný	1147 70 06	10
	ušlechtilá ocel, lak	1465 70 04	10	hliník, matný	1147 70 24	10
Pro kolébkový spínač, 3násobný vypínač, obj.č. 6330 23			Pro tahové tlačítko, obj.č. 3956 19 Pro tahový spínač, obj.č. 3962, 3966			
	Kolébka s potiskem symbolu šipky		<b>3stupňové spínače</b>			
	bílá, lesklá	1435 71 02	10	Centrální díl s otočným knoflíkem pro 3stupňový spínač		
	polární bílá, lesklá	1435 71 09	10	bílá, lesklá, bez polohy 0	1088 71 02	1
	antracit, matný	1435 71 06	10	polární bílá, lesklá, bez polohy 0	1088 71 09	1
	hliník, matný	1435 71 24	10	antracit, matný, bez polohy 0	1088 71 06	1
	nerezová ušlechtilá ocel	1435 71 04	10	hliník, matný, bez polohy 0	1088 71 24	1
Pro kolébkové tlačítko žaluzií, obj.č. 5035 20 Pro kolébkový spínač žaluzií, obj.č. 3035 20 Pro tlačítko BA 2násobné, obj.č. 7514 20 00			nerezová ušlechtilá ocel, bez polohy 0, 1088 71 04 1 bílá, lesklá, s polohou 0, 1087 71 02 1 polární bílá, lesklá, s polohou 0, 1087 71 09 1 antracit, matný, s polohou 0, 1087 71 06 1 hliník, matný, s polohou 0, 1087 71 24 1 nerezová ušlechtilá ocel, s polohou 0, 1087 71 04 1			
Pro skupinové tlačítko BA 1násobné, obj.č. 7514 11 00 Stupeň krytí IP44 při použití sady těsnění obj. č. 1010 71 00			Pro 3stupňový spínač bez polohy 0, obj.č. 3861 01 Pro 3stupňový spínač s polohou 0, obj.č. 3861 Stupeň krytí IP44 při použití sady těsnění obj. č. 1010 72 00			
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ s potiskem</li> </ul>						

Objednáací č. Bal.

Objednáací č. Bal.

**Otočné spínače/tlačítka žaluzií**


Centrální díl s otočným knoflíkem pro otočný spínač žaluzií

bílá, lesklá	<b>1077 71 02</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>1077 71 09</b>	1
antracit, matný	<b>1077 71 06</b>	1
hliník, matný	<b>1077 71 24</b>	1
nerezová ušlechtilá ocel	<b>1077 71 04</b>	1

Aretační kotouč pro přestavbu na tlačítko viz Modulové přístroje obj. č. 1861

Otočný spínač žaluzií, obj.č. 5338 ..

Stupeň krytí IP44 při použití sady těsnění obj. č. 1010 72 00

- s potiskem

**Zamykatelné spínače/tlačítka žaluzií**


Centrální díl se zamykatelným spínačem žaluzií

bílá, lesklá, klíč vyjímá- telný ve středové poloze	<b>1079 71 02</b>	1
polární bílá, lesklá, klíč vyjímá-telný ve středové poloze	<b>1079 71 09</b>	1
antracit, matný, klíč vyjímá-telný ve středové poloze	<b>1079 71 06</b>	1
hliník, matný, klíč vyjímá- telný ve středové poloze	<b>1079 71 24</b>	1
nerezová ušlechtilá ocel, klíč vyjímá-telný ve středové poloze	<b>1079 71 04</b>	1
bílá, lesklá, klíč vyjímá- telný ve 3 polohách	<b>1079 72 02</b>	1
polární bílá, lesklá, klíč vyjímá-telný ve 3 polohách	<b>1079 72 09</b>	1
antracit, matný, klíč vyji- má-telný ve 3 polohách	<b>1079 72 06</b>	1
hliník, matný, klíč vyjímá- telný ve 3 polohách	<b>1079 72 24</b>	1
nerezová ušlechtilá ocel, klíč vyjímá-telný ve 3 polohách	<b>1079 72 04</b>	1

Pro zamykatelný spínač žaluzií, obj.č. 3851, 3852

- s potiskem
- s aretační tlačítko
- se 2 klíči



Centrální díl se zamykatelným spínačem žaluzií

bílá, lesklá, klíč vyjímá- telný ve středové poloze	<b>1079 73 02</b>	1
polární bílá, lesklá, klíč vyjímá-telný ve středové poloze	<b>1079 73 09</b>	1
antracit, matný, klíč vyjímá-telný ve středové poloze	<b>1079 73 06</b>	1
hliník, matný, klíč vyjímá- telný ve středové poloze	<b>1079 73 24</b>	1
nerezová ušlechtilá ocel, klíč vyjímá-telný ve středové poloze	<b>1079 73 04</b>	1

Pro zamykatelný spínač žaluzií, obj.č. 3851, 3852

- s potiskem
- pouze funkce tlačítka
- se 2 klíči



Centrální díl pro zamykatelný spínač/tlačítko žaluzií

bílá, lesklá	<b>1504 71 02</b>	10
polární bílá, lesklá	<b>1504 71 09</b>	10
antracit, matný	<b>1504 71 06</b>	10
hliník, matný	<b>1504 71 24</b>	10
ušlechtilá ocel, lak	<b>1504 71 04</b>	10

Polocylindrický zámek viz Modulové přístroje.

Pro zamykatelný spínač žaluzií pro stupeň krytí IP44, obj.č. 3821 20

Pro zamykatelný spínač žaluzií, obj.č. 3822 10

Pro zamykatelný tlačítkový spínač žaluzií pro stupeň krytí IP44, obj.č. 3831 20

Pro zamykatelný tlačítkový spínač žaluzií, obj.č. 3831 10, 3832 10

Stupeň krytí IP44 při použití sady těsnění obj. č. 1010 70 00

- s potiskem
- pro polocylindrické zámky
- pro centrální systémy zamykání

**Zamykatelné spínače/tlačítka**


Centrální díl pro zamykatelný spínač/tlačítko

bílá, lesklá	<b>1505 70 02</b>	10
polární bílá, lesklá	<b>1505 70 09</b>	10
antracit, matný	<b>1505 70 06</b>	10
hliník, matný	<b>1505 70 24</b>	10
ušlechtilá ocel, lak	<b>1505 70 04</b>	10

Polocylindrický zámek viz Modulové přístroje.

Pro zamykatelný spínač pro stupeň krytí IP44, obj.č. 3836 20

Pro zamykatelný spínač, obj.č. 3826 10

Pro zamykatelný tlačítkový spínač pro stupeň krytí IP44, obj.č. 3856 20

Stupeň krytí IP44 při použití sady těsnění obj. č. 1010 70 00

- pro polocylindrické zámky
- pro centrální systémy zamykání



Objednací č.

Bal.

Objednací č.

Bal.

**PROUDOVÉ CHRÁNIČE**


Centrální díl 50 x 50 mm pro proudový chránič

bílá, lesklá	<b>1493 02</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>1493 09</b>	1
antracit, matný	<b>1493 16 06</b>	1
hliník, matný	<b>1493 14 04</b>	1
ušlechtilá ocel, lak	<b>1493 04</b>	1

Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu 50 x 50 mm.

Pro proudový chránič, obj.č. 2844

**ZÁSLEPKY**


Záslepka s centrálním dílem

bílá, lesklá, bez rozpěrných příchyttek	<b>1045 70 02</b>	20
polární bílá, lesklá, bez rozpěrných příchyttek	<b>1045 70 09</b>	20
antracit, matný, bez rozpěrných příchyttek	<b>1045 70 06</b>	20
hliník, matný, bez rozpěrných příchyttek	<b>1045 70 24</b>	20
neruzová ušlechtilá ocel, bez rozpěrných příchyttek	<b>1045 70 04</b>	20
bílá, lesklá, s patičí a rozpěrnými příchytkami	<b>67 1045 70 02</b>	10
polární bílá, lesklá, s patičí a rozpěrnými příchytkami	<b>67 1045 70 09</b>	10
antracit, matný, s patičí a rozpěrnými příchytkami	<b>67 1045 70 06</b>	10
hliník, matný, s patičí a rozpěrnými příchytkami	<b>67 1045 70 24</b>	10
neruzová ušlechtilá ocel, s patičí a rozpěrnými příchytkami	<b>67 1045 70 04</b>	10

Stupeň krytí IP44 při použití sady těsnění obj. č. 1010 72 00

- na nosné desce bez výřezu
- násuvně upevnění centrálního dílu



Záslepka s centrálním dílem a upevněním šrouby

bílá, lesklá	<b>1045 71 02</b>	10
polární bílá, lesklá	<b>1045 71 09</b>	10
antracit, matný	<b>1045 71 06</b>	10
hliník, matný	<b>1045 71 24</b>	10

Stupeň krytí IP44 při použití sady těsnění obj. č. 1010 72 00

- na nosné desce s velkým výřezem
- pro individuální výřezy nebo díry pro instalaci speciálních řešení
- prostorově úsporná, např. relé
- s krycí zátkou pro šroubové připojení
- bez rozpěrných příchyttek

**SVĚTELNÉ SIGNÁLY**


Centrální díl pro tlačítko a světelný signál E10

bílá, lesklá	<b>1165 70 02</b>	10
polární bílá, lesklá	<b>1165 70 09</b>	10
antracit, matný	<b>1165 70 06</b>	10
hliník, matný	<b>1165 70 24</b>	10
ušlechtilá ocel, lak	<b>1165 70 04</b>	10

Průměr výřezu 27,2 mm

Knoflíky tlačítek, LED, doutnavky a kryty viz Modulové přístroje.

Pro tlačítko a světelný signál E10, obj.č. 5101 10, 5351 01

- násuvně upevnění centrálního dílu



Centrální díl pro světelný signál E14

bílá, lesklá	<b>1167 70 02</b>	10
polární bílá, lesklá	<b>1167 70 09</b>	10
antracit, matný	<b>1167 70 06</b>	10
hliník, matný	<b>1167 70 24</b>	10
ušlechtilá ocel, lak	<b>1167 70 04</b>	10

LED žárovky a kryty viz Modulové přístroje.

Pro světelný signál E14, obj.č. 5351 31 02

Stupeň krytí IP44 při použití sady těsnění obj. č. 1010 72 00



Kryt pro orientační světlo LED a signální světlo LED

bílá, lesklá	<b>1248 70 02</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>1248 70 09</b>	1
antracit, matný	<b>1248 70 06</b>	1
hliník, matný	<b>1248 70 24</b>	1
ušlechtilá ocel, lak	<b>1248 70 04</b>	1

Pro orientační světlo LED, obj.č. 2951

Pro signální světlo LED, obj.č. 2952

- s potištenou popisovací fólií „Čekejte, prosím / Vstupte, prosím“ a „Nerušit / Uklidit pokoj“
- s mléčnou fólií pro individuální popis

Objednáací č. Bal.

Objednáací č. Bal.

**SPÍNACÍ HODINY**


Centrální díl s regulačním knoflíkem pro mechanické spínací hodiny

bílá, lesklá, max. 15 minut	<b>1634 71 02</b>	1
polární bílá, lesklá, max. 15 minut	<b>1634 71 09</b>	1
antracit, matný, max. 15 minut	<b>1634 71 06</b>	1
hliník, matný, max. 15 minut	<b>1634 71 24</b>	1
nerozová ušlechtilá ocel, max. 15 minut	<b>1634 71 04</b>	1
bílá, lesklá, max. 120 minut	<b>1635 71 02</b>	1
polární bílá, lesklá, max. 120 minut	<b>1635 71 09</b>	1
antracit, matný, max. 120 minut	<b>1635 71 06</b>	1
hliník, matný, max. 120 minut	<b>1635 71 24</b>	1
nerozová ušlechtilá ocel, max. 120 minut	<b>1635 71 04</b>	1

Mechanické spínací hodiny 120minutové, obj. č 2041  
Mechanické spínací hodiny 15minutové, obj. č 2040

- s potiskem časové stupnice



Spínací hodiny Easy s displejem

bílá, lesklá	<b>1735 70 02</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>1735 70 09</b>	1
antracit, matný	<b>1735 70 06</b>	1
hliník, matný	<b>1735 70 24</b>	1
ušlechtilá ocel, lak	<b>1735 70 04</b>	1

2 časy sepnutí (ZAP/VYP) na programový blok;  
Rezerva chodu cca 4 h, bez údržby;  
Provozní teplota 5–35 °C

Pro manuální a časově programované spínání elektrických spotřebičů.

K použití pro spínací hodiny obj. č. 2948

- jednoduché programování doby sepnutí
- s režimem rychlého programování
- programovatelné na cca 4 hodiny po stažení z provozu
- 2 programovací bloky Po–Pá a So–Ne
- s automatickým přepínáním letního/zimního času (vypínatelným)
- velkoplošný displej se zobrazením symbolů
- indikace následující doby sepnutí
- s přepínačem pro manuální/automat. spínání



Spínací hodiny s displejem

bílá, lesklá	<b>1736 71 02</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>1736 71 09</b>	1
antracit, matný	<b>1736 71 06</b>	1
hliník, matný	<b>1736 71 24</b>	1
ušlechtilá ocel, lak	<b>1736 71 04</b>	1

18 časů sepnutí (ZAP/VYP);  
Generátor náhodných čísel +/- 15 min;  
Posunutí astronomického času +/- 2 h;  
Rezerva chodu cca 24 h;  
Funkce odpočítávání 0–23 h 59 min

Pro manuální a časově programované spínání elektrických spotřebičů.

K použití pro spínací hodiny obj. č. 2948

- s potiskem v němčině
- s předem nastaveným základním programem
- 2 nezávislé programové paměti pro všední den/ svátek
- s týdenním a denním programem
- s přepínačem letního času na zimní
- astroprogram pro spínání při východu/západu slunce
- velkoplošný displej se zobrazením symbolů
- s přepínačem pro manuální/automat. spínání



Spínací hodiny s displejem a přípojkou čidla

bílá, lesklá	<b>1738 71 02</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>1738 71 09</b>	1
antracit, matný	<b>1738 71 06</b>	1
hliník, matný	<b>1738 71 24</b>	1
ušlechtilá ocel, lak	<b>1738 71 04</b>	1

Rozsah nastavení soumraku cca 6–300 lux;  
18 časů sepnutí (ZAP/VYP);  
Generátor náhodných čísel +/- 15 min;  
Posunutí astronomického času +/- 2 h;  
Rezerva chodu cca 24 h;  
Funkce odpočítávání 0–23 h 59 min

Pro manuální a časově programované spínání elektrických spotřebičů.

K použití pro spínací hodiny obj. č. 2948


Pro jasová čidla RolloTec obj. č. 0169, 0184

- s potiskem v němčině
- s předem nastaveným základním programem
- 2 nezávislé programové paměti pro všední den/ svátek
- s týdenním a denním programem
- s přepínačem letního času na zimní
- astroprogram pro spínání při východu/západu slunce
- velkoplošný displej se zobrazením symbolů
- s přepínačem pro manuální/automat. spínání
- pro připojení čidla do zdičky nebo na svorkovnici
- lze použít připojené jasové čidlo RolloTec pro spouštění soumrakovým spínačem

Objednáací č. Bal.


Objednáací č. Bal.

**OTOČNÉ STMÍVAČE**

	Centrální díl s regulačním knoflíkem pro otočný stmívač		
	bílá, lesklá	<b>1135 70 02</b>	10
	polární bílá, lesklá	<b>1135 70 09</b>	10
	antracit, matný	<b>1135 70 06</b>	10
	hliník, matný	<b>1135 70 24</b>	10
	nerezová ušlechtilá ocel	<b>1135 70 04</b>	10
	Osová vzdálenost, průměr 4 mm		

Pro otočný potenciometr 1–10 V, obj.č. 2891 10  
 Pro otočný potenciometr DALI s integrovaným síťovým napájecím zdrojem, obj.č. 2898  
 Pro otočný potenciometr DALI, obj.č. 2897  
 Pro otočný stmívač NV, obj.č. 2866 10, 2873  
 Pro otočný stmívač Tronic, obj.č. 2867 10, 2874  
 Pro otočný stmívač, obj.č. 2819 ..., 2830 10, 2860 10, 2875, 2885  
 Pro tlačítkový otočný potenciometr 1–10 V, obj.č. 2896 10  
 Pro univerzální otočný stmívač, obj.č. 2861 10  
 Pro vedlejší ovladač univerzálního otočného stmívače, obj.č. 2862 10  
 Stupeň krytí IP44 při použití sady těsnění  
 obj. č. 1010 72 00


**REGULÁTORY OTÁČEK**

	Centrální díl s regulačním knoflíkem pro regulátor otáček		
	bílá, lesklá	<b>1135 72 02</b>	10
	polární bílá, lesklá	<b>1135 72 09</b>	10
	antracit, matný	<b>1135 72 06</b>	10
	hliník, matný	<b>1135 72 24</b>	10
	nerezová ušlechtilá ocel	<b>1135 72 04</b>	10
	Osová vzdálenost, průměr 4 mm		

Pro regulátor otáček, obj.č. 2968 01  
 Stupeň krytí IP44 při použití sady těsnění  
 obj. č. 1010 72 00

- s potiskem symbolu „Očásek“

**UNIVERZÁLNÍ SÉRIOVÉ TLAČÍTKOVÉ STMÍVAČE**

	Tlačítko pro univerzální sériový tlačítkový stmívač		
	bílá, lesklá	<b>1765 70 02</b>	1
	polární bílá, lesklá	<b>1765 70 09</b>	1
	antracit, matný	<b>1765 70 06</b>	1
	hliník, matný	<b>1765 70 24</b>	1
	nerezová ušlechtilá ocel	<b>1765 70 04</b>	1

Pro univerzální sériový tlačítkový stmívač obj. č. 2901

- pro 2 nezávislé skupiny osvětlení
- s dvouplošným ovládáním na sérii


**ŘADA BLC BERKER LIGHT CONTROL**

	Tlačítko BLC		
	bílá, lesklá	<b>1761 70 02</b>	1
	polární bílá, lesklá	<b>1761 70 09</b>	1
	antracit, matný	<b>1761 70 06</b>	1
	hliník, matný	<b>1761 70 24</b>	1
	nerezová ušlechtilá ocel	<b>1761 70 04</b>	1

Pro impulzní modulový přístroj pro schodišťové osvětlení BLC, obj.č. 2934 10  
 Pro modulový přístroj spínače Triac BLC NV, obj.č. 2905  
 Pro modulový přístroj spínače Tronic BLC, obj.č. 2916  
 Pro modulový přístroj spínacího relé BLC HLK, obj.č. 2912  
 Pro modulový přístroj spínacího relé BLC s bezpotenciálním kontaktem, obj.č. 2906 10  
 Pro modulový přístroj spínacího relé BLC, obj.č. 2906  
 Pro pobočku BLC, obj.č. 2907  
 Pro tlačítkový stmívač NV BLC, obj.č. 2904  
 Pro tlačítkovou řídicí jednotku BLC 1–10 V, obj.č. 2903  
 Pro univerzální tlačítkový stmívač BLC obj.č. 2902

- s dvouplošným ovládáním
- nastavení spínacího jasu je u modulového přístroje stmívače BLC bezpečné při výpadku sítě
- s BLC modulovým přístrojem spínacího relé HLK, lze použít i jako spínací hodiny

**Rádiová tlačítka**

	Rádiové tlačítko BLC		
	bílá, lesklá	<b>1760 70 02</b>	1
	polární bílá, lesklá	<b>1760 70 09</b>	1
	antracit, matný	<b>1760 70 06</b>	1
	hliník, matný	<b>1760 70 24</b>	1
	nerezová ušlechtilá ocel	<b>1760 70 04</b>	1

Frekvence přijímaného rádiového signálu  
 433,42 MHz;  
 30 rádiových vysílačů s možností zaučení

Provoz vedlejších stanic s vedlejší stanicí BLC a tlačítkem (spínacím kontaktem) je možný od Release R2.1.

Pro ovládání tlačítkem a rádiovým vysílačem.  
 Pro modulový přístroj spínače Triac BLC NV, obj.č. 2905  
 Pro modulový přístroj spínače Tronic BLC, obj.č. 2916  
 Pro modulový přístroj spínacího relé BLC HLK, obj.č. 2912  
 Pro modulový přístroj spínacího relé BLC s bezpotenciálním kontaktem, obj.č. 2906 10  
 Pro modulový přístroj spínacího relé BLC, obj.č. 2906  
 Pro tlačítkový stmívač NV BLC, obj.č. 2904  
 Pro tlačítkovou řídicí jednotku BLC 1–10 V, obj.č. 2903  
 Pro univerzální tlačítkový stmívač BLC obj.č. 2902

- s dvouplošným ovládáním
- s 5 světelnými scénami pro spínání, hodnota stmívání
- vyvolání světelných scén pouze rádiovým vysílačem
- signál „zaučených“ rádiových čidel pohybu aktivuje zapnutí na 1 min (dodatečné spuštění)
- nastavení spínacího jasu je u modulového přístroje stmívače BLC bezpečné při výpadku sítě
- funkce reset (nastavení z výroby)

Objednáací č. Bal.

Objednáací č. Bal.

**Čidla pohybu BLC**

**Čidlo pohybu BLC 180**

bílá, lesklá	<b>1783 70 02</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>1783 70 09</b>	1
antracit, matný	<b>1783 70 06</b>	1
hliník, matný	<b>1783 70 24</b>	1
ušlechtilá ocel, lak	<b>1783 70 04</b>	1

Jmenovitá montážní výška 1,1 m;  
 Dosah čelní cca 10 m;  
 Dosah boční po cca 6 m;  
 Polooválná snímaná oblast cca 10 x 12 m;  
 Úhel pokrytí 180°;  
 Roviny detekce 2;  
 Spínací segmenty 72;  
 Prahová citlivost je nastavitelná cca 20–100 %;  
 Světelná citlivost nastavitelná cca 0–80 / ∞ lux;  
 Doběh cca 2 min;  
 Provozní teplota –20 °C až +45 °C;  
 Konstrukční výška 23,5 mm

Přímé sluneční záření směřující do nahoru orientované roviny detekce může vést k výpadku čidla pohybu. Určeno pouze do interiéru!

Spíná při poklesu světelné citlivosti a pohybu osob po dobu doběhu čidel pohybu. Ve spojení s modulovým přístrojem spínacího relé BLC HLK se dodatečně zapne, nezávisle na světelné citlivosti kanálu HLK, po dobu jeho doběhu.

Pro impulzní modulový přístroj pro schodišťové osvětlení BLC, obj.č. 2934 10  
 Pro modulový přístroj spínače Triac BLC NV, obj.č. 2905  
 Pro modulový přístroj spínače Tronic BLC, obj.č. 2916  
 Pro modulový přístroj spínacího relé BLC HLK, obj.č. 2912  
 Pro modulový přístroj spínacího relé BLC s bezpotenciálním kontaktem, obj.č. 2906 10  
 Pro modulový přístroj spínacího relé BLC, obj.č. 2906  
 Pro pobočku čidla pohybu BLC, obj.č. 2908  
 Pro tlačítkový stmívač NV BLC, obj.č. 2904  
 Pro tlačítkovou řídicí jednotku BLC 1–10 V, obj.č. 2903  
 Pro univerzální tlačítkový stmívač BLC obj.č. 2902



- s krycí clonou k ohraničení úhlu pokrytí na 90°


**Čidlo pohybu BLC 180 Komfort s přepínačem VYP/AUTO/ZAP**

bílá, lesklá	<b>1784 70 02</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>1784 70 09</b>	1
antracit, matný	<b>1784 70 06</b>	1
hliník, matný	<b>1784 70 24</b>	1
ušlechtilá ocel, lak	<b>1784 70 04</b>	1

Jmenovitá montážní výška 1,1 m;  
 Dosah čelní cca 10 m;  
 Dosah boční po cca 6 m;  
 Polooválná snímaná oblast cca 10 x 12 m;  
 Úhel pokrytí 180°;  
 Roviny detekce 2;  
 Spínací segmenty 72;  
 Prahová citlivost je nastavitelná cca 20–100 %;  
 Světelná citlivost nastavitelná cca 0–80 / ∞ lux;  
 Nastavitelná doba doběhu cca 10 s–30 min;  
 Doba ztlumení 30 s;  
 Krátkodobý provoz 0,5 s;  
 Trvání imunity cca 3 s;  
 Provozní teplota –20 °C až +45 °C;  
 Konstrukční výška 23,5 mm

Přímé sluneční záření směřující do nahoru orientované roviny detekce může vést k výpadku čidla pohybu. Určeno pouze do interiéru!

Spíná při poklesu světelné citlivosti a pohybu osob po dobu doběhu čidel pohybu. Ve spojení s modulovým přístrojem spínacího relé BLC HLK se dodatečně zapne, nezávisle na světelné citlivosti kanálu HLK, po dobu jeho doběhu.

Pro impulzní modulový přístroj pro schodišťové osvětlení BLC, obj.č. 2934 10  
 Pro modulový přístroj spínače Triac BLC NV, obj.č. 2905  
 Pro modulový přístroj spínače Tronic BLC, obj.č. 2916  
 Pro modulový přístroj spínacího relé BLC HLK, obj.č. 2912  
 Pro modulový přístroj spínacího relé BLC s bezpotenciálním kontaktem, obj.č. 2906 10  
 Pro modulový přístroj spínacího relé BLC, obj.č. 2906  
 Pro pobočku čidla pohybu BLC, obj.č. 2908  
 Pro tlačítkový stmívač NV BLC, obj.č. 2904  
 Pro tlačítkovou řídicí jednotku BLC 1–10 V, obj.č. 2903  
 Pro univerzální tlačítkový stmívač BLC obj.č. 2902




- provozní režim řízený mikroprocesorem (vyhodnocení pořízeného signálu a potlačení rušivého signálu)
- s ochranou proti oslnění např. kapesní svítilnou
- žádné zapnutí v případě nesprávného, krátkodobého zastínění
- s adaptivním přizpůsobením citlivosti
- s funkcí zaučení pro světelnou citlivost
- krátkodobý provoz s trváním imunity (např. pro zvonky)
- jas sepnutí ve spojení s modulovými přístroji stmívačů BLC lze uložit jen prostřednictvím vedlejší stanice BLC
- se stmívací funkcí (měkké vypnutí) při použití modulového přístroje stmívače BLC
- s krycí clonou k ohraničení úhlu pokrytí na 90°

Objednáací č.

Bal.

Objednáací č.

Bal.

	<b>Čidlo pohybu BLC 180</b>		
	bílá, lesklá	<b>1786 70 02</b>	1
	polární bílá, lesklá	<b>1786 70 09</b>	1
	antracit, matný	<b>1786 70 06</b>	1
	hliník, matný	<b>1786 70 24</b>	1
	ušlechtilá ocel, lak	<b>1786 70 04</b>	1


Jmenovitá montážní výška 2,2 m;  
 Dosah čelní cca 12 m;  
 Dosah boční po cca 6 m;  
 Při montážní výšce 1,1 m;  
 Dosah čelní cca 6 m;  
 Dosah boční po cca 3 m;  
 Polooválná snímaná oblast cca 12 x 12 m;  
 Úhel pokrytí 180°;  
 Roviny detekce 3;  
 Spínací segmenty 104;  
 Prahová citlivost je nastavitelná cca 20–100 %;  
 Světelná citlivost nastavitelná cca 0–80 / ∞ lux;  
 Doběh cca 2 min;  
 Provozní teplota –20 °C až +45 °C;  
 Konstrukční výška 23,5 mm

Spíná při poklesu světelné citlivosti a pohybu osob po dobu doběhu čidel pohybu. Ve spojení s modulovým přístrojem spínacího relé BLC HLK se dodatečně zapne, nezávisle na světelné citlivosti kanálu HLK, po dobu jeho doběhu.

Pro impulzní modulový přístroj pro schodišťové osvětlení BLC, obj.č. 2934 10  
 Pro modulový přístroj spínače Triac BLC NV, obj.č. 2905  
 Pro modulový přístroj spínače Tronic BLC, obj.č. 2916  
 Pro modulový přístroj spínacího relé BLC HLK, obj.č. 2912  
 Pro modulový přístroj spínacího relé BLC s bezpotenciálním kontaktem, obj.č. 2906 10  
 Pro modulový přístroj spínacího relé BLC, obj.č. 2906  
 Pro pobočku čidla pohybu BLC, obj.č. 2908  
 Pro tlačítkový stmívač NV BLC, obj.č. 2904  
 Pro tlačítkovou řídicí jednotku BLC 1–10 V, obj.č. 2903  
 Pro univerzální tlačítkový stmívač BLC obj.č. 2902



- s krycí clonou k ohraničení úhlu pokrytí na 90°

	<b>Čidlo pohybu BLC 180 Komfort s přepínačem VYP/AUTO/ZAP</b>		
	bílá, lesklá	<b>1787 70 02</b>	1
	polární bílá, lesklá	<b>1787 70 09</b>	1
	antracit, matný	<b>1787 70 06</b>	1
	hliník, matný	<b>1787 70 24</b>	1
	ušlechtilá ocel, lak	<b>1787 70 04</b>	1

Jmenovitá montážní výška 2,2 m;  
 Dosah čelní cca 12 m;  
 Dosah boční po cca 6 m;  
 Při montážní výšce 1,1 m;  
 Dosah čelní cca 6 m;  
 Dosah boční po cca 3 m;  
 Polooválná snímaná oblast cca 12 x 12 m;  
 Úhel pokrytí 180°;  
 Roviny detekce 3;  
 Spínací segmenty 104;  
 Prahová citlivost je nastavitelná cca 20–100 %;  
 Světelná citlivost nastavitelná cca 0–80 / ∞ lux;  
 Nastavitelná doba doběhu cca 10 s–30 min;  
 Doba ztlumení 30 s;  
 Krátkodobý provoz 0,5 s;  
 Trvání imunity cca 3 s;  
 Provozní teplota –20 °C až +45 °C;  
 Konstrukční výška 23,5 mm

Spíná při poklesu světelné citlivosti a pohybu osob po dobu doběhu čidel pohybu. Ve spojení s modulovým přístrojem spínacího relé BLC HLK se dodatečně zapne, nezávisle na světelné citlivosti kanálu HLK, po dobu jeho doběhu.

Pro impulzní modulový přístroj pro schodišťové osvětlení BLC, obj.č. 2934 10  
 Pro modulový přístroj spínače Triac BLC NV, obj.č. 2905  
 Pro modulový přístroj spínače Tronic BLC, obj.č. 2916  
 Pro modulový přístroj spínacího relé BLC HLK, obj.č. 2912  
 Pro modulový přístroj spínacího relé BLC s bezpotenciálním kontaktem, obj.č. 2906 10  
 Pro modulový přístroj spínacího relé BLC, obj.č. 2906  
 Pro pobočku čidla pohybu BLC, obj.č. 2908  
 Pro tlačítkový stmívač NV BLC, obj.č. 2904  
 Pro tlačítkovou řídicí jednotku BLC 1–10 V, obj.č. 2903  
 Pro univerzální tlačítkový stmívač BLC obj.č. 2902



- provozní režim řízený mikroprocesorem (vyhodnocení pořízeného signálu a potlačení rušivého signálu)
- s ochranou proti oslnění např. kapesní svítilnou
- žádné zapnutí v případě nesprávného, krátkodobého zastínění
- s adaptivním přizpůsobením citlivosti
- s funkcí zaučení pro světelnou citlivost
- krátkodobý provoz s trváním imunity (např. pro zvonky)
- jas sepnutí ve spojení s modulovými přístroji stmívačů BLC lze uložit jen prostřednictvím vedlejší stanice BLC
- se stmívací funkcí (měkké vypnutí) při použití modulového přístroje stmívače BLC
- s krycí clonou k ohraničení úhlu pokrytí na 90°

Objednáací č. Bal.

Objednáací č. Bal.


**Čidlo pohybu BLC 180 IP 44**

bílá, lesklá	<b>1783 71 02</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>1783 71 09</b>	1
antracit, matný	<b>1783 71 06</b>	1
hliník, matný	<b>1783 71 24</b>	1
ušlechtilá ocel, lak	<b>1783 71 04</b>	1

Jmenovitá montážní výška 1,1 m;  
 Dosah čelní cca 10 m;  
 Dosah boční po cca 6 m;  
 Polooválná snímaná oblast cca 10 x 12 m;  
 Úhel pokrytí 180°;  
 Roviny detekce 2;  
 Spínací segmenty 72;  
 Prahová citlivost je nastavitelná cca 20–100 %;  
 Světelná citlivost nastavitelná cca 0–80 / ∞ lux;  
 Doběh cca 2 min;  
 Provozní teplota –20 °C až +45 °C;  
 Konstrukční výška 23,5 mm

Upozornění! Sada těsnění je přiložena. Přímé sluneční záření směřující do nahoru orientované roviny detekce může vést k výpadku čidla pohybu. Určeno pouze do interiéru!

Spíná při poklesu světelné citlivosti a pohybu osob po dobu doběhu čidel pohybu. Ve spojení s modulovým přístrojem spínacího relé BLC HLK se dodatečně zapne, nezávisle na světelné citlivosti kanálu HLK, po dobu jeho doběhu.

Pro modulový přístroj spínače Triac BLC NV, obj.č. 2905  
 Pro modulový přístroj spínače Tronic BLC, obj.č. 2916  
 Pro modulový přístroj spínacího relé BLC HLK, obj.č. 2912  
 Pro modulový přístroj spínacího relé BLC s bezpotenciálním kontaktem, obj.č. 2906 10  
 Pro modulový přístroj spínacího relé BLC, obj.č. 2906  
 Pro pobočku čidla pohybu BLC, obj.č. 2908, 2934 10  
 Pro tlačítkový stmívač NV BLC, obj.č. 2904  
 Pro tlačítkovou řídicí jednotku BLC 1–10 V, obj.č. 2903  
 Pro univerzální tlačítkový stmívač BLC obj.č. 2902



- s krycí clonou k ohraničení úhlu pokrytí na 90°


**Čidlo pohybu BLC 180 Komfort IP44**

bílá, lesklá	<b>1784 71 02</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>1784 71 09</b>	1
antracit, matný	<b>1784 71 06</b>	1
hliník, matný	<b>1784 71 24</b>	1
ušlechtilá ocel, lak	<b>1784 71 04</b>	1

Jmenovitá montážní výška 1,1 m;  
 Dosah čelní cca 10 m;  
 Dosah boční po cca 6 m;  
 Polooválná snímaná oblast cca 10 x 12 m;  
 Úhel pokrytí 180°;  
 Roviny detekce 2;  
 Spínací segmenty 72;  
 Prahová citlivost je nastavitelná cca 20–100 %;  
 Světelná citlivost nastavitelná cca 0–80 / ∞ lux;  
 Nastavitelná doba doběhu cca 10 s–30 min;  
 Doba ztlumení 30 s;  
 Krátkodobý provoz 0,5 s;  
 Trvání imunity cca 3 s;  
 Provozní teplota –20 °C až +45 °C;  
 Konstrukční výška 23,5 mm

Upozornění! Sada těsnění je přiložena. Přímé sluneční záření směřující do nahoru orientované roviny detekce může vést k výpadku čidla pohybu. Určeno pouze do interiéru!

Spíná při poklesu světelné citlivosti a pohybu osob po dobu doběhu čidel pohybu. Ve spojení s modulovým přístrojem spínacího relé BLC HLK se dodatečně zapne, nezávisle na světelné citlivosti kanálu HLK, po dobu jeho doběhu.

Pro impulzní modulový přístroj pro schodišťové osvětlení BLC, obj.č. 2934 10  
 Pro modulový přístroj spínače Triac BLC NV, obj.č. 2905  
 Pro modulový přístroj spínače Tronic BLC, obj.č. 2916  
 Pro modulový přístroj spínacího relé BLC HLK, obj.č. 2912  
 Pro modulový přístroj spínacího relé BLC s bezpotenciálním kontaktem, obj.č. 2906 10  
 Pro modulový přístroj spínacího relé BLC, obj.č. 2906  
 Pro pobočku čidla pohybu BLC, obj.č. 2908  
 Pro tlačítkový stmívač NV BLC, obj.č. 2904  
 Pro tlačítkovou řídicí jednotku BLC 1–10 V, obj.č. 2903  
 Pro univerzální tlačítkový stmívač BLC obj.č. 2902




- provozní režim řízený mikroprocesorem (vyhodnocení pořízeného signálu a potlačení rušivého signálu)
- s ochranou proti oslnění např. kapesní svítilnou
- žádné zapnutí v případě nesprávného, krátkodobého zastínění
- s adaptivním přizpůsobením citlivosti
- s funkcí zaučení pro světelnou citlivost
- krátkodobý provoz s trváním imunity (např. pro zvonky)
- jas sepnutí ve spojení s modulovými přístroji stmívačů BLC lze uložit jen prostřednictvím vedlejší stanice BLC
- se stmívací funkcí (měkké vypnutí) při použití modulového přístroje stmívače BLC
- s krycí clonou k ohraničení úhlu pokrytí na 90°

Objednací č.

Bal.

Objednací č.

Bal.

Objednací č.	Bal.
	
Čidlo pohybu BLC 180 IP 44	
bílá, lesklá	1786 71 02 1
polární bílá, lesklá	1786 71 09 1
antracit, matný	1786 71 06 1
hliník, matný	1786 71 24 1
ušlechtilá ocel, lak	1786 71 04 1
Jmenovitá montážní výška 2,2 m; Dosah čelní cca 12 m; Dosah boční po cca 6 m; Při montážní výšce 1,1 m; Dosah čelní cca 6 m; Dosah boční po cca 3 m; Polooválná snímaná oblast cca 12 x 12 m; Úhel pokrytí 180°; Roviny detekce 3; Spínací segmenty 104; Prahová citlivost je nastavitelná cca 20–100 %; Světelná citlivost nastavitelná cca 0–80 / ∞ lux; Doběh cca 2 min; Provozní teplota –20 °C až +45 °C; Konstrukční výška 23,5 mm	

Upozornění! Sada těsnění je přiložena.

Spíná při poklesu světelné citlivosti a pohybu osob po dobu doběhu čidel pohybu. Ve spojení s modulovým přístrojem spínacího relé BLC HLK se dodatečně zapne, nezávisle na světelné citlivosti kanálu HLK, po dobu jeho doběhu.

Pro impulzní modulový přístroj pro schodišťové osvětlení BLC, obj.č. 2934 10

Pro modulový přístroj spínače Triac BLC NV, obj.č. 2905

Pro modulový přístroj spínače Tronic BLC, obj.č. 2916

Pro modulový přístroj spínacího relé BLC HLK, obj.č. 2912

Pro modulový přístroj spínacího relé BLC

s bezpotenciálním kontaktem, obj.č. 2906 10

Pro modulový přístroj spínacího relé BLC, obj.č. 2906

Pro pobočku čidla pohybu BLC, obj.č. 2908

Pro tlačítkový stmívač NV BLC, obj.č. 2904

Pro tlačítkovou řídicí jednotku BLC 1–10 V, obj.č. 2903

Pro univerzální tlačítkový stmívač BLC obj.č. 2902



■ s krycí clonou k ohraničení úhlu pokrytí na 90°

Objednací č.	Bal.
	
Čidlo pohybu BLC 180 Komfort IP44	
bílá, lesklá	1787 71 02 1
polární bílá, lesklá	1787 71 09 1
antracit, matný	1787 71 06 1
hliník, matný	1787 71 24 1
ušlechtilá ocel, lak	1787 71 04 1
Jmenovitá montážní výška 2,2 m; Dosah čelní cca 12 m; Dosah boční po cca 6 m; Při montážní výšce 1,1 m; Dosah čelní cca 6 m; Dosah boční po cca 3 m; Polooválná snímaná oblast cca 12 x 12 m; Úhel pokrytí 180°; Roviny detekce 3; Spínací segmenty 104; Prahová citlivost je nastavitelná cca 20–100 %; Světelná citlivost nastavitelná cca 0–80 / ∞ lux; Nastavitelná doba doběhu cca 10 s–30 min; Doba ztlumení 30 s; Krátkodobý provoz 0,5 s; Trvání imunity cca 3 s; Provozní teplota –20 °C až +45 °C; Konstrukční výška 23,5 mm	

Upozornění! Sada těsnění je přiložena.

Spíná při poklesu světelné citlivosti a pohybu osob po dobu doběhu čidel pohybu. Ve spojení s modulovým přístrojem spínacího relé BLC HLK se dodatečně zapne, nezávisle na světelné citlivosti kanálu HLK, po dobu jeho doběhu.

Pro impulzní modulový přístroj pro schodišťové osvětlení BLC, obj.č. 2934 10

Pro modulový přístroj spínače Triac BLC NV, obj.č. 2905

Pro modulový přístroj spínače Tronic BLC, obj.č. 2916

Pro modulový přístroj spínacího relé BLC HLK, obj.č. 2912

Pro modulový přístroj spínacího relé BLC

s bezpotenciálním kontaktem, obj.č. 2906 10

Pro modulový přístroj spínacího relé BLC, obj.č. 2906

Pro pobočku čidla pohybu BLC, obj.č. 2908

Pro tlačítkový stmívač NV BLC, obj.č. 2904

Pro tlačítkovou řídicí jednotku BLC 1–10 V, obj.č. 2903

Pro univerzální tlačítkový stmívač BLC obj.č. 2902



■ provozní režim řízený mikroprocesorem (vyhodnocení pořízeného signálu a potlačení rušivého signálu)

■ s ochranou proti oslnění např. kapesní svítilnou

■ žádné zapnutí v případě nesprávného, krátkodobého zastínění

■ s adaptivním přizpůsobením citlivosti

■ s funkcí zaučení pro světelnou citlivost

■ krátkodobý provoz s trváním imunity (např. pro zvonky)

■ jas sepnutí ve spojení s modulovými přístroji stmívačů BLC lze uložit jen prostřednictvím vedlejší stanice BLC

■ se stmívací funkcí (měkké vypnutí) při použití modulového přístroje stmívače BLC

■ s krycí clonou k ohraničení úhlu pokrytí na 90°

Objednáací č. Bal.

Objednáací č. Bal.

**TERMOSTATY**


Pokojevý termostat s rozpínacím kontaktem, centrálním dílem, kolébkovým spínačem a LED

bílá, lesklá	<b>2030 71 02</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>2030 71 09</b>	1
antracit, matný	<b>2030 71 06</b>	1
hliník, matný	<b>2030 71 24</b>	1
ušlechtilá ocel, lak	<b>2030 71 04</b>	1

5–30 °C, 50/60 Hz  
 Jmenovité napětí 250 V~;  
 Spínaný proud 10 A;  
 Induktivní zátěž při  $\cos \varphi$  0,6 max. 4 A;  
 Rozdíl spínací teploty cca 0,5 °C;  
 Noční snížení cca 4 °C

Je nutný nulový vodič!

Po dosažení nastavené teploty se kontakt otevře.  
 Vhodný servopohon, obj.č. 7590 00 76

- s potiskem
- regulační knoflík s omezením rozsahu teploty
- se spínačem a kontrolkou LED stavu zapnutí
- s tepelnou zpětnou vazbou
- se samostatným připojením pro noční pokles teploty
- např. pro bezproudově připojené servopohony
- bez rozpěrných příchyttek
- s bezšroubovými svorkami



Pokojevý termostat 24 V s rozpínacím kontaktem, centrálním dílem, kolébkovým spínačem a LED

bílá, lesklá	<b>2031 71 02</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>2031 71 09</b>	1
antracit, matný	<b>2031 71 06</b>	1
hliník, matný	<b>2031 71 24</b>	1
ušlechtilá ocel, lak	<b>2031 71 04</b>	1

5–30 °C, 50/60 Hz  
 Jmenovité napětí 24 V~;  
 Spínaný proud 10 A~;  
 Jmenovité napětí 24 V=;  
 Spínaný proud 4 A=;  
 Rozdíl spínací teploty cca 0,5 °C;  
 Noční snížení cca 4 °C

Po dosažení nastavené teploty se kontakt otevře.  
 Vhodný servopohon, obj.č. 7590 00 77

- s potiskem
- regulační knoflík s omezením rozsahu teploty
- se spínačem a kontrolkou LED stavu zapnutí
- s tepelnou zpětnou vazbou
- se samostatným připojením pro noční pokles teploty
- např. pro bezproudově připojené servopohony
- bez rozpěrných příchyttek
- s bezšroubovými svorkami



Pokojevý termostat s přepínacím kontaktem a centrálním dílem

bílá, lesklá	<b>2026 71 02</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>2026 71 09</b>	1
antracit, matný	<b>2026 71 06</b>	1
hliník, matný	<b>2026 71 24</b>	1
ušlechtilá ocel, lak	<b>2026 71 04</b>	1

5–30 °C, 50/60 Hz  
 Jmenovité napětí 250 V~;  
 Spínaný proud „vytápění“ 10 A;  
 Spínaný proud „chlazení“ 5 A;  
 Rozdíl spínací teploty cca 0,5 °C

Je nutný nulový vodič!

Po dosažení nastavené teploty kontakt přepne.  
 Vhodný servopohon, obj.č. 7590 00 76

- s potiskem
- regulační knoflík s omezením rozsahu teploty
- pro vytápění nebo chlazení
- např. pro bezproudově připojené servopohony
- s tepelnou zpětnou vazbou
- bez rozpěrných příchyttek
- s bezšroubovými svorkami



Podlahový termostat se spínacím kontaktem, centrálním dílem, kolébkovým spínačem, 2 LED a čidlem teploty podlahy

bílá, lesklá	<b>2034 71 02</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>2034 71 09</b>	1
antracit, matný	<b>2034 71 06</b>	1
hliník, matný	<b>2034 71 24</b>	1
ušlechtilá ocel, lak	<b>2034 71 04</b>	1

10–50 °C, 50/60 Hz  
 Jmenovité napětí 250 V~;  
 Spínaný proud 10 A;  
 Rozdíl spínací teploty cca 1 °C;  
 Noční snížení cca 5 °C;  
 Délka vedení snímače 4 m

Je nutný nulový vodič!

Při nedosažení nastavené teploty se kontakt uzavře.  
 Náhradní podlahové teplotní čidlo / dálkové čidlo  
 obj. č. 0161  
 Vhodný servopohon, obj.č. 7590 00 76

- s potiskem
- regulační knoflík s omezením rozsahu teploty
- se spínačem a 2 LED
- s LED pro vytápění a LED pro noční snížení teploty
- se samostatným připojením pro noční pokles teploty
- např. pro bezproudově připojené servopohony
- bez rozpěrných příchyttek
- s bezšroubovými svorkami



Objednáací č. Bal.

Objednáací č. Bal.



Časově řízený termostat se spínacím kontaktem a centrálním dílem

bílá, lesklá	<b>2043 71 02</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>2043 71 09</b>	1
antracit, matný	<b>2043 71 06</b>	1
hliník, matný	<b>2043 71 24</b>	1
ušlechtilá ocel, lak	<b>2043 71 04</b>	1

0–40 °C, 50/60 Hz  
 Jmenovité napětí 230 V~;  
 Spínaný proud 8 A;  
 Induktivní zátěž při  $\cos \varphi$  0,6 max. 2 A;  
 Rozdíl spínací teploty cca 0,5 °C;  
 Časové rozsahy 6 denně/týdně

Je nutný nulový vodič!

Vhodné čidlo teploty podlahy/dálkové čidlo, obj.č. 0161  
 Vhodný servopohon, obj.č. 7590 00 76

- s potiskem
- pro vytápění nebo chlazení
- pro vytápění místností a podlah
- u podlahového vytápění je regulace možná podle pokojové teploty a/nebo teploty podlahy
- např. pro bezproudově připojené servopohony
- velkoplošný displej se zobrazením symbolů
- se softwarovou termickou zpětnou vazbou
- s předem nastaveným základním programem
- s týdenním a denním programem
- s přepínačem pro manuální/automat. spínání
- s funkcí „party“
- s funkcí ochrany ventilu
- s funkcí ochrany proti mrazu
- indikace jmenovité nebo skutečné teploty
- s čítačem provozních hodin
- Fuzzy Logic
- komfortní, standardní a noční teplota
- s „učící se“ charakteristikou vytápění
- s integrovaným teplotním čidlem
- s dodatečným připojením pro externí čidla teploty podlahy / dálková čidla
- bez rozpěrných přichytek
- s bezšroubovými svorkami

#### Modulové přístroje s čidlem

Centrální díl pro modulový přístroj s čidlem		
bílá, lesklá	<b>7594 04 02</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>7594 04 09</b>	1
antracit, matný	<b>7594 04 85</b>	1
hliník, matný	<b>7594 04 83</b>	1
ušlechtilá ocel, lak	<b>7594 04 03</b>	1

Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu. Pole pro popis nelze použít.

Modulový přístroj čidla, obj.č. 7594 10 01

- s drážkami pro cirkulaci vzduchu
- např. pro teplotní čidlo PT100

#### ROLLOTEC

##### Tlačítka Komfort



Tlačítko RolloTec Komfort

bílá, lesklá	<b>1770 70 02</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>1770 70 09</b>	1
antracit, matný	<b>1770 70 06</b>	1
hliník, matný	<b>1770 70 24</b>	1
nerezová ušlechtilá ocel	<b>1770 70 04</b>	1

Možnost zaučení doby běhu 0,5 s–2 min;  
 Přestavení lamel stisknutím < 1 s;  
 Samodržnost 2 min po stisknutí > 1–4 s

Pro modulový přístroj RolloTec Komfort pro stejnosměrné napájení, obj.č. 2975 01  
 Pro modulový přístroj RolloTec Komfort, obj.č. 2975  
 Pro standardní modulový přístroj RolloTec bez přípojky nulového vodiče, obj.č. 2911  
 Pro standardní modulový přístroj RolloTec, obj.č. 2925

- se zajištěním proti zamknutí např. pro ovládání rolet terasových dveří
- aktivace výlukové pojistky v horní koncové poloze stisknutím do polohy „nahoru“ po dobu min. 3 s
- s kontrolkou LED pro blokovací pojistku



Tlačítko RolloTec Komfort s připojením čidla

bílá, lesklá	<b>1771 70 02</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>1771 70 09</b>	1
antracit, matný	<b>1771 70 06</b>	1
hliník, matný	<b>1771 70 24</b>	1
nerezová ušlechtilá ocel	<b>1771 70 04</b>	1

Hodnota světelné citlivosti cca 5–80 klux;  
 Možnost zaučení doby běhu 4 s–2 min;  
 Přestavení lamel stisknutím < 1 s;  
 Samodržnost 2 min po stisknutí 1–4 s

Pro adaptér RolloTec pro čidla, obj.č. 0171  
 Pro čidlo rozbití skla RolloTec, obj.č. 0170  
 Pro jasová čidla RolloTec obj. č. 0169, 0184  
 Pro magnetický kontakt, obj.č. 9251 ..  
 Pro modulový přístroj RolloTec Komfort pro stejnosměrné napájení, obj.č. 2975 01  
 Pro modulový přístroj RolloTec Komfort, obj.č. 2975  
 Pro standardní modulový přístroj RolloTec bez přípojky nulového vodiče, obj.č. 2911  
 Pro standardní modulový přístroj RolloTec, obj.č. 2925

- se zajištěním proti zamknutí např. pro ovládání rolet terasových dveří
- aktivace výlukové pojistky v horní koncové poloze stisknutím do polohy „nahoru“ po dobu min. 3 s
- s kontrolkou LED pro blokovací pojistku
- jas lze individuálně nastavit
- u jasového čidla na omítce je použita zaučená doba běhu pro pohyb sluneční clony
- žádná funkce soumrakového čidla
- pouze pro připojení čidla na svorkovnici

Objednáací č. Bal.

Objednáací č. Bal.

**Rádiová tlačítka**
**Rádiové tlačítko RolloTec**

bílá, lesklá	<b>1758 70 02</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>1758 70 09</b>	1
antracit, matný	<b>1758 70 06</b>	1
hliník, matný	<b>1758 70 24</b>	1
nerezová ušlechtilá ocel	<b>1758 70 04</b>	1

Frekvence přijímaného rádiového signálu  
433,42 MHz;  
30 rádiových vysílačů s možností zaučení;  
Přestavení lamel stisknutím < 1 s;  
Samodržnost 2 min po stisknutí > 1 s

Pro ovládání tlačítkem a rádiovým vysílačem.

Pro modulový přístroj RolloTec Komfort pro  
stejnoseměrné napájení, obj.č. 2975 01  
Pro modulový přístroj RolloTec Komfort, obj.č. 2975  
Pro standardní modulový přístroj RolloTec bez přípojky  
nulového vodiče, obj.č. 2911  
Pro standardní modulový přístroj RolloTec, obj.č. 2925

- s 5 světelnými scénami pro „otevřeno/zavřeno“
- vyvolání světelných scén pouze rádiovým vysílačem

**Rádiové tlačítko RolloTec s přípojkou čidla**

bílá, lesklá	<b>1759 70 02</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>1759 70 09</b>	1
antracit, matný	<b>1759 70 06</b>	1
hliník, matný	<b>1759 70 24</b>	1
nerezová ušlechtilá ocel	<b>1759 70 04</b>	1

Frekvence přijímaného rádiového signálu  
433,42 MHz;  
30 rádiových vysílačů s možností zaučení;  
Hodnota světelné citlivosti cca 5–80 klux;  
Přestavení lamel stisknutím < 1 s;  
Samodržnost 2 min po stisknutí > 1 s

Pro ovládání tlačítkem a rádiovým vysílačem.

Pro adaptér RolloTec pro čidla, obj.č. 0171  
Pro čidlo rozbití skla RolloTec, obj.č. 0170  
Pro jasová čidla RolloTec obj. č. 0169, 0184  
Pro magnetický kontakt, obj.č. 9251 ..  
Pro modulový přístroj RolloTec Komfort pro  
stejnoseměrné napájení, obj.č. 2975 01  
Pro modulový přístroj RolloTec Komfort, obj.č. 2975  
Pro standardní modulový přístroj RolloTec bez přípojky  
nulového vodiče, obj.č. 2911  
Pro standardní modulový přístroj RolloTec, obj.č. 2925

- s 5 světelnými scénami pro „otevřeno/zavřeno“
- vyvolání světelných scén pouze rádiovým vysílačem
- hodnotu světelné citlivosti pro protisluneční ochranu lze nastavit individuálně
- žádná funkce soumrakového čidla
- pouze pro připojení čidla na svorkovnici

**Paměťová tlačítka**
**Paměťové tlačítko RolloTec**

bílá, lesklá	<b>1756 70 02</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>1756 70 09</b>	1
antracit, matný	<b>1756 70 06</b>	1
hliník, matný	<b>1756 70 24</b>	1
nerezová ušlechtilá ocel	<b>1756 70 04</b>	1

Přestavení lamel stisknutím < 1 s;  
Samodržnost 2 min po stisknutí > 1 s;  
Uložení doby vytažení/spouštění stisknutím > 3,5 s

Vytažení a/nebo spouštění se v automatickém režimu provádí každý den v čase, který byl uložen do paměti.

Pro manuální a časově programovaný provoz markýz, žaluzií a rolet.

Pro modulový přístroj RolloTec Komfort pro  
stejnoseměrné napájení, obj.č. 2975 01  
Pro modulový přístroj RolloTec Komfort, obj.č. 2975  
Pro standardní modulový přístroj RolloTec bez přípojky  
nulového vodiče, obj.č. 2911  
Pro standardní modulový přístroj RolloTec, obj.č. 2925

**Paměťové tlačítko RolloTec a přípojkou čidla**

bílá, lesklá	<b>1757 70 02</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>1757 70 09</b>	1
antracit, matný	<b>1757 70 06</b>	1
hliník, matný	<b>1757 70 24</b>	1
nerezová ušlechtilá ocel	<b>1757 70 04</b>	1

Hodnota světelné citlivosti cca 20 klux;  
Přestavení lamel stisknutím < 1 s;  
Samodržnost 2 min po stisknutí > 1 s;  
Uložení doby vytažení/spouštění stisknutím > 3,5 s

Vytažení a/nebo spouštění se v automatickém režimu provádí každý den v čase, který byl uložen do paměti.

Pro manuální a časově programovaný provoz markýz, žaluzií a rolet.

Pro adaptér RolloTec pro čidla, obj.č. 0171  
Pro čidlo rozbití skla RolloTec, obj.č. 0170  
Pro jasová čidla RolloTec obj. č. 0169, 0184  
Pro magnetický kontakt, obj.č. 9251 ..  
Pro modulový přístroj RolloTec Komfort pro  
stejnoseměrné napájení, obj.č. 2975 01  
Pro modulový přístroj RolloTec Komfort, obj.č. 2975  
Pro standardní modulový přístroj RolloTec bez přípojky  
nulového vodiče, obj.č. 2911  
Pro standardní modulový přístroj RolloTec, obj.č. 2925

- žádná funkce soumrakového čidla
- pouze pro připojení čidla na svorkovnici

Objednací č.

Bal.

Objednací č.

Bal.

### Spínací hodiny



#### Spínací hodiny RolloTec Easy s displejem

bílá, lesklá	<b>1762 71 02</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>1762 71 09</b>	1
antracit, matný	<b>1762 71 06</b>	1
hliník, matný	<b>1762 71 24</b>	1
ušlechtilá ocel, lak	<b>1762 71 04</b>	1

2 časy spuštění/vysunutí;  
Rezerva chodu cca 6 h, bez údržby;  
Přestavení lamel stisknutím < 1 s;  
Samodržnost 2 min po stisknutí > 1 s

Nejsou zpracovány žádné signály vedlejších stanic a čidel jakož i žádné centrální příkazy.

Pro manuální a časově programovaný provoz markýz, žaluzií a rolet.

Pro modulový přístroj RolloTec Komfort pro stejnosměrné napájení, obj.č. 2975 01  
Pro modulový přístroj RolloTec Komfort, obj.č. 2975  
Pro standardní modulový přístroj RolloTec bez přípojky nulového vodiče, obj.č. 2911  
Pro standardní modulový přístroj RolloTec, obj.č. 2925

- s potiskem v němčině
- s předem nastaveným základním programem
- jednoduché programování doby pohybu
- s režimem rychlého programování
- programování je možné až 6 hodin po stažení z provozu
- 2 programovací bloky Po–Pá a So–Ne
- velkoplošný displej
- s přepínačem pro manuální/automat. spínání



#### Spínací hodiny RolloTec Komfort s displejem

bílá, lesklá	<b>1774 70 02</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>1774 70 09</b>	1
antracit, matný	<b>1774 70 06</b>	1
hliník, matný	<b>1774 70 24</b>	1
ušlechtilá ocel, lak	<b>1774 70 04</b>	1

18 časů spuštění/vysunutí;  
Generátor náhodných čísel +/- 15 min;  
Rezerva chodu cca 3 h, bez údržby;  
Posunutí astronomického času +/- 2 h;  
Možnost zaučení doby spouštění 1 s–6 min;  
Doba přestavení lamel 0–5 s;  
Přestavení lamel stisknutím < 1 s;  
Samodržnost po stisknutí > 1 s

Pro manuální a časově programovaný provoz markýz, žaluzií a rolet.

Pro modulový přístroj RolloTec Komfort pro stejnosměrné napájení, obj.č. 2975 01  
Pro modulový přístroj RolloTec Komfort, obj.č. 2975  
Pro standardní modulový přístroj RolloTec bez přípojky nulového vodiče, obj.č. 2911  
Pro standardní modulový přístroj RolloTec, obj.č. 2925

- s německým textem na displeji
- s celkem 3 nezávislými programovými pamětmi
- 2 předem nastavené programové paměti
- programování možné po týdnech a dnech
- programová paměť bezpečná při výpadku sítě
- s automatickým přepínáním letního/zimního času (vypínatelným)
- astroprogram pro spínání při východu/západu slunce
- velkoplošný displej se zobrazením symbolů
- indikace příštího sepnutí s ohledem na astroprogram a nahodilou funkci
- s přepínačem pro manuální/automat. spínání
- zajištění proti nežádoucímu spuštění vypnutím vyhodnocení povelů ústřední jednotky nebo vedlejší stanice
- programovatelná poloha lamel pro čas spouštění

Objednáací č. Bal.

Objednáací č. Bal.



Spínací hodiny RolloTec Komfort s displejem a přípojkou čidla

bílá, lesklá	<b>1775 70 02</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>1775 70 09</b>	1
antracit, matný	<b>1775 70 06</b>	1
hliník, matný	<b>1775 70 24</b>	1
ušlechtilá ocel, lak	<b>1775 70 04</b>	1

Rozsah nastavení denního jasu cca 1–76 klux;  
 Rozsah nastavení soumraku cca 6–300 lux;  
 18 časů spuštění/vysunutí;  
 Generátor náhodných čísel +/- 15 min;  
 Rezerva chodu cca 3 h, bez údržby;  
 Posunutí astronomického času +/- 2 h;  
 Možnost zaučení doby spouštění 1 s–6 min;  
 Doba přestavení lamel 0–5 s;  
 Přestavení lamel stisknutím < 1 s;  
 Samodržnost po stisknutí > 1 s

Pro manuální a časově programovaný provoz markýz, žaluzií a rolet.

Pro adaptér RolloTec pro čidla, obj.č. 0171

Pro čidlo rozbití skla RolloTec, obj.č. 0170

Pro jasová čidla RolloTec obj. č. 0169, 0184

Pro magnetický kontakt, obj.č. 9251 ..

Pro modulový přístroj RolloTec Komfort pro stejnosměrné napájení, obj.č. 2975 01

Pro modulový přístroj RolloTec Komfort, obj.č. 2975

Pro standardní modulový přístroj RolloTec bez přípojky nulového vodiče, obj.č. 2911

Pro standardní modulový přístroj RolloTec, obj.č. 2925

- s německým textem na displeji
- s celkem 3 nezávislými programovými pamětmi
- 2 předem nastavené programové paměti
- programování možné po týdnech a dnech
- programová paměť bezpečná při výpadku sítě
- s automatickým přepínáním letního/zimního času (vypínatelným)
- astroprogram pro spínání při východu/západu slunce
- velkoplošný displej se zobrazením symbolů
- indikace příštího sepnutí s ohledem na astroprogram a nahodilou funkci
- s přepínačem pro manuální/automat. spínání
- zajištění proti nežádoucímu spuštění vypnutím vyhodnocení povelů ústřední jednotky nebo vedlejší stanice
- programovatelná poloha lamel pro čas spouštění
- s jasovým čidlem RolloTec na omítku je kromě toho nastavitelná poloha závěsu a nastavení lamel
- lze použít připojené jasové čidlo RolloTec na omítku pro zvedání a spouštění ovládané soumrakovým spínačem
- lze použít připojené jasové čidlo RolloTec na omítku pro zvedání a spouštění ovládané soumrakovým spínačem
- pro připojení čidla ke svorkovnici v modulovém přístroji

## MEZIKROUŽKY



Adaptérový kroužek pro centrální díl 50 x 50 mm

bílá, lesklá	<b>1108 71 02</b>	10
polární bílá, lesklá	<b>1108 71 09</b>	10
antracit, matný	<b>1108 71 06</b>	10
hliník, matný	<b>1108 71 24</b>	10
ušlechtilá ocel, lak	<b>1108 71 04</b>	10

Pozor! Nehodí se pro centrální díly Berker.

Pro centrální díl dle DIN 49075

- pro centrální díly jiných výrobců s vnějšími rozměry 50 x 50 mm a zásuvku SCHUKO



Mezikroužek pro centrální díl

bílá, lesklá	<b>1108 70 02</b>	10
polární bílá, lesklá	<b>1108 70 09</b>	10
antracit, matný	<b>1108 70 06</b>	10
hliník, matný	<b>1108 70 24</b>	10
ušlechtilá ocel, lak	<b>1108 70 04</b>	10

- zaskakovací pole pro popis

## Pole pro popis



Pole pro popis pro zaklapnutí do mezikroužku pro centrální díl

bílá, lesklá	<b>1905 00 02</b>	10
polární bílá, lesklá	<b>1905 00 69</b>	10
ušlechtilá ocel, lak	<b>1905 70 04</b>	10

Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm.

## Mezikroužky



Mezikroužek s výklopným krytem a polem pro popis pro centrální díl a centrální díl 50 x 50 mm

bílá, lesklá	<b>1154 71 02</b>	10
polární bílá, lesklá	<b>1154 71 09</b>	10
antracit, matný	<b>1154 71 06</b>	10
hliník, matný	<b>1154 71 24</b>	10
nerozová ušlechtilá ocel	<b>1154 71 04</b>	10

Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm.

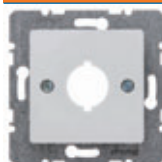
- s potiskem
- výklopný kryt je při otevření aretován v koncové poloze

Objednáací č.

Bal.

Objednáací č.

Bal.

**SIGNALIZAČNÍ A POVELOVÉ PŘÍSTROJE**


Centrální díl pro signalizační a povelový přístroj  
Ø 18,8 mm

bílá, lesklá	<b>1431 02</b>	10
polární bílá, lesklá	<b>1431 09</b>	10
antracit, matný	<b>1431 16 06</b>	10
hliník, matný	<b>1431 14 04</b>	10
ušlechtilá ocel, lak	<b>1431 04</b>	10

Rozteč šroubů 36 mm

Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu.

Signalizační a povelové přístroje:

Lumitas;

Schlegel;

Nízkonapěťová zásuvka:

PRO-CAR;

Kruhové propojovací konektory:

Amphenol-Tuchel;

Binder;

Cannon;

Farnell;

Hirose;

Hirschmann;

Lumberg;

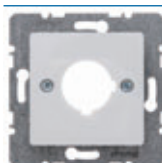
Monacor;

RS Components

■ s nosnou deskou

■ s výřezem Ø 18,8 mm

■ bez rozpěrných příchytěk



Centrální díl pro signalizační a povelový přístroj  
Ø 22,5 mm

bílá, lesklá	<b>1432 02</b>	10
polární bílá, lesklá	<b>1432 09</b>	10
antracit, matný	<b>1432 16 06</b>	10
hliník, matný	<b>1432 14 04</b>	10
ušlechtilá ocel, lak	<b>1432 04</b>	10
žlutá, lesk	<b>1432 07</b>	10

Rozteč šroubů 36 mm

Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu.

Přepětové ochrany:

Dehn, Obj.č. NM DK 280;

OBO-Bettermann, Obj.č. KNS/IS-D;

Signalizační a povelové přístroje:

Kraus-Naimer;

Lumitas;

Schlegel

■ s nosnou deskou

■ s výřezem Ø 22,5 mm

■ bez rozpěrných příchytěk

**TV / AUDIO**


Centrální díl pro kruhový propojovací konektor  
XLR série D

bílá, lesklá	<b>1412 02</b>	10
polární bílá, lesklá	<b>1412 09</b>	10
antracit, matný	<b>1412 16 06</b>	10
hliník, matný	<b>1412 14 04</b>	10

Průměr výřezu 23,6 mm;

Rozteč šroubů (vodorovně/svisle) 19 / 24 mm

Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu.

Kruhové propojovací konektory:

Cannon;

Deltron;

Farnell;

Hirose;

Monacor;

Neutrik;

RS Components

■ s nosnou deskou

■ konektory Speakon a kolíkové konektory

■ bez rozpěrných příchytěk



Centrální díl pro zásuvku reproduktoru a přístroj  
pro minikonektory

bílá, lesklá, 1násobný, 1 otvor vylamovací **1184 70 02** 10

polární bílá, lesklá, 1násobný, 1 otvor vylamovací **1184 70 09** 10

antracit, matný, 1násobný, 1 otvor vylamovací **1184 70 06** 10

hliník, matný, 1násobný, 1 otvor vylamovací **1184 70 24** 10

nerozovná ušlechtilá ocel, 1násobný, 1 otvor vylamovací **1184 70 04** 10

Pro přístroje pro minikonektory, obj.č. 4505

Pro propojovací set BNC/TNC, obj.č. 4577, 4579

Pro zásuvku pro reproduktor High End, obj.č. 4505 02

Pro zásuvku pro stereofonní reproduktor, obj.č. 4505 01

■ násuvné upevnění centrálního dílu



Centrální díl pro anténní zásuvku  
se 2 a 3 zdičkami

bílá, lesklá **1201 70 02** 10

polární bílá, lesklá **1201 70 09** 10

antracit, matný **1201 70 06** 10

hliník, matný **1201 70 24** 10

nerozovná ušlechtilá ocel **1201 70 04** 10

Pro průchozí krabici anténní zásuvky se 3 zdičkami,  
obj. č. 4523, 4593

■ s vylamovacím otvorem pro vstup SAT

Objednáací č.	Bal.	Objednáací č.	Bal.
---------------	------	---------------	------



Centrální díl pro anténní zásuvku se 4 zdičkami		
bílá, lesklá	<b>1483 02</b>	10
polární bílá, lesklá	<b>1483 09</b>	10
antracit, matný	<b>1483 16 06</b>	10
hliník, matný	<b>1483 14 04</b>	10
ušlechtilá ocel, lak	<b>1483 04</b>	10

Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu.

Anténní zásuvky:  
Hirschmann

- se 2 dodatečnými výstupy SAT (zdičky F)



Centrální díl pro anténní zásuvku se 4 zdičkami		
bílá, lesklá	<b>1484 02</b>	10
polární bílá, lesklá	<b>1484 09</b>	10
antracit, matný	<b>1484 16 06</b>	10
hliník, matný	<b>1484 14 04</b>	10
ušlechtilá ocel, lak	<b>1484 04</b>	10

Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu.

Pro samostatnou krabici anténní zásuvky se 4 zdičkami, obj. č. 4594

Anténní zásuvky:

Ankaro;  
Astro;  
Axing;  
Delta;  
Schwaiger

- se 2 dodatečnými výstupy SAT (zdičky F)



Centrální díl pro krabici širokopásmového modemu		
bílá, lesklá	<b>1439 02</b>	10
polární bílá, lesklá	<b>1439 09</b>	10
antracit, matný	<b>1439 16 06</b>	10
hliník, matný	<b>1439 14 04</b>	10

Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu.

Krabice širokopásmového modemu:  
Wisi

- s přidavným multimediálním výstupem

## DATA/TELEKOMUNIKACE



Centrální díl pro vývod kabelů a krabici VDO		
bílá, lesklá	<b>1005 70 02</b>	10
polární bílá, lesklá	<b>1005 70 09</b>	10
antracit, matný	<b>1005 70 06</b>	10
hliník, matný	<b>1005 70 24</b>	10
ušlechtilá ocel, lak	<b>1005 70 04</b>	10

Pro vývod kabelů, obj.č. 4468, 4470

Zásuvky VDO:  
Rutenbeck

- s vývodem



Centrální díl pro zásuvku TAE a přípojnou krabici reproduktorů		
bílá, lesklá	<b>1035 70 02</b>	10
polární bílá, lesklá	<b>1035 70 09</b>	10
antracit, matný	<b>1035 70 06</b>	10
hliník, matný	<b>1035 70 24</b>	10
nerozová ušlechtilá ocel	<b>1035 70 04</b>	10

Pro datové rozhraní USB pod omítku, obj.č. 7504 00 04  
Pro přípojnou krabici reproduktorů, obj.č. 4572 .., 4573 ..

Zásuvky s přepětovou ochranou TAE a UAE:

Dehn;

Zásuvky UAE:

Dätwyler;

Rutenbeck;

Zásuvky EAD:

Drivex;

Fröhlich + Walter;

Intracom



Centrální díl pro zásuvku UAE		
bílá, lesklá	<b>1407 70 02</b>	10
polární bílá, lesklá	<b>1407 70 09</b>	10
antracit, matný	<b>1407 70 06</b>	10
hliník, matný	<b>1407 70 24</b>	10
nerozová ušlechtilá ocel	<b>1407 70 04</b>	10

Pro stíněnou zásuvku UAE, obj.č. 4586, 5345 54

Pro zásuvku UAE, obj.č. 4568, 5345 38, 5345 56

Zásuvky UAE:

Ackermann;

AMP;

BTR;

Crack-IT;

Rutenbeck;

Telegärtner;

Telena

- se šikmým vývodem 45°

- pro 1násobnou zásuvku kategorie 3, 5e a 6



Centrální díl pro zásuvku UAE		
bílá, lesklá	<b>1468 02</b>	10
polární bílá, lesklá	<b>1468 09</b>	10
antracit, matný	<b>1468 16 06</b>	10
hliník, matný	<b>1468 14 04</b>	10
ušlechtilá ocel, lak	<b>1468 04</b>	10

Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu.

Pro stíněnou zásuvku UAE, obj.č. 4586, 5345 54

Pro zásuvku UAE, obj.č. 4568, 5345 38, 5345 56

Zásuvky UAE:

Ackermann;

AMP;

BTR;

Crack-IT;






Rutenbeck;







Telegärtner;

Telena

- se šikmým vývodem 45°

- pro 1násobnou zásuvku kategorie 3, 5e a 6

	Objednací č.	Bal.		Objednací č.	Bal.
	Centrální díl pro ISDN zásuvku UAE/E-DAT Design/Telekom				
	bílá, lesklá	<b>1409 70 02</b>	10		
	polární bílá, lesklá	<b>1409 70 09</b>	10		
	antracit, matný	<b>1409 70 06</b>	10		
	hliník, matný	<b>1409 70 24</b>	10		
	nerezová ušlechtilá ocel	<b>1409 70 04</b>	10		
	Pro stíněnou zásuvku UAE, obj.č. 4587, 5345 55 Pro zásuvku UAE, obj.č. 4562, 4592, 5345 39, 5345 76				
	Zásuvky UAE: Ackermann; AMP; BTR; CobiNet; Corning; Crack-IT; CTI Netzwerksysteme; Dätwyler; EFB Electronic; eku Kabel & Systeme; Elmat; Rutenbeck; Süveg; Setec; Telegärtner; Telena; Zásuvky ISDN (firma Rutenbeck): Telekom ■ se šikmým vývodem 45° ■ pro 2násobnou zásuvku kategorie 3, 5e a 6				
	Centrální díl pro ISDN zásuvku UAE/E-DAT Design/Telekom				
	bílá, lesklá	<b>1469 02</b>	10		
	polární bílá, lesklá	<b>1469 09</b>	10		
	antracit, matný	<b>1469 16 06</b>	10		
	hliník, matný	<b>1469 14 04</b>	10		
	ušlechtilá ocel, lak	<b>1469 04</b>	10		
	Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu. Pro stíněnou zásuvku UAE, obj.č. 4587, 5345 55 Pro zásuvku UAE, obj.č. 4562, 4592, 5345 39, 5345 76				
	Zásuvky UAE: Ackermann; AMP; BTR; CobiNet; Corning; Crack-IT; CTI Netzwerksysteme; Dätwyler; EFB Electronic; eku Kabel & Systeme; Elmat; Rutenbeck; Süveg; Setec; Telegärtner; Telena; Zásuvky ISDN (firma Rutenbeck): Telekom ■ se šikmým vývodem 45° ■ pro 2násobnou zásuvku kategorie 3, 5e a 6				
	Centrální díl pro ISDN zásuvku UAE a Telekom (IAE)				
	bílá, lesklá	<b>1429 02</b>	10		
	polární bílá, lesklá	<b>1429 09</b>	10		
	antracit, matný	<b>1429 16 06</b>	10		
	hliník, matný	<b>1429 14 04</b>	10		
	Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu.  Zásuvky ISDN (firma ZE Kommunikationstechnik): Telekom; Zásuvky UAE: Telena; ZE Kommunikationstechnik ■ se šikmým vývodem 25° ■ pro 2násobnou zásuvku kategorie 3				
	Centrální díl pro ISDN zásuvku UAE a Telekom (IAE)				
	bílá, lesklá	<b>1430 02</b>	10		
	polární bílá, lesklá	<b>1430 09</b>	10		
	antracit, matný	<b>1430 16 06</b>	10		
	hliník, matný	<b>1430 14 04</b>	10		
	Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu.  Zásuvky ISDN (firma ZE Kräcker): Telekom; Zásuvky UAE: Farnell; Kräcker ■ se šikmým vývodem 45° ■ pro 2násobnou zásuvku kategorie 3				
	Centrální díl pro zásuvku UAE/IAE/UAE-DAT 300E				
	bílá, lesklá	<b>1446 02</b>	10		
	polární bílá, lesklá	<b>1446 09</b>	10		
	antracit, matný	<b>1446 16 06</b>	10		
	hliník, matný	<b>1446 14 04</b>	10		
	ušlechtilá ocel, lak	<b>1446 04</b>	10		
	Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu.  Zásuvky UAE: BTR; Farnell; Fröhlich + Walter; Krone; Schumann; Telena ■ se šikmým vývodem 45° ■ pro 1násobnou zásuvku kategorie 3 a kategorie 6				

	Objednáací č.	Bal.		Objednáací č.	Bal.
	Centrální díl pro ISDN zásuvku UAE/IAE/Telekom				
	bílá, lesklá	<b>1467 02</b>	10		
	polární bílá, lesklá	<b>1467 09</b>	10		
	antracit, matný	<b>1467 16 06</b>	10		
	hliník, matný	<b>1467 14 04</b>	10		
	ušlechtilá ocel, lak	<b>1467 04</b>	10		
Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu.					
Zásuvky UAE: BTR; EFB Electronic; Farnell; Fröhlich + Walter; Krone; Monaco; Telena; Zásuvky ISDN (firma BTR): Telekom					
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ se šikmým vývodem 45°</li> <li>■ pro 2násobnou zásuvku kategorie 3</li> </ul>					
	Centrální díl pro zásuvku UAE				
	bílá, lesklá	<b>1420 02</b>	10		
	polární bílá, lesklá	<b>1420 09</b>	10		
	antracit, matný	<b>1420 16 06</b>	10		
	hliník, matný	<b>1420 14 04</b>	10		
Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu.					
Zásuvky UAE: Ackermann; CobiNet; Quante; Telena					
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ se šikmým vývodem 45°</li> <li>■ 1 vylamovací otvor</li> <li>■ pro 1- a 2násobnou zásuvku kategorie 3</li> </ul>					
	Centrální díl pro zásuvku EMJ45				
	bílá, lesklá	<b>1422 02</b>	10		
	polární bílá, lesklá	<b>1422 09</b>	10		
	antracit, matný	<b>1422 16 06</b>	10		
	hliník, matný	<b>1422 14 04</b>	10		
Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu.					
Zásuvky UAE: Telegärtner; Telena					
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ se šikmým vývodem 45°</li> <li>■ pro 1- a 2násobnou zásuvku kategorie 5e</li> </ul>					
	Centrální díl pro zásuvku UAE-DAT 300E				
	bílá, lesklá	<b>1478 02</b>	10		
	polární bílá, lesklá	<b>1478 09</b>	10		
	antracit, matný	<b>1478 16 06</b>	10		
	hliník, matný	<b>1478 14 04</b>	10		
	ušlechtilá ocel, lak	<b>1478 04</b>	10		
Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu.					
Zásuvky UAE: BTR; Farnell; Fröhlich + Walter; Krone; Schumann; Telena					
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ se šikmým vývodem 45°</li> <li>■ pro 2násobnou zásuvku kategorie 6</li> </ul>					
	Centrální díl pro zásuvku E-DAT plus s polem pro popis				
	bílá, lesklá	<b>1413 02</b>	10		
	polární bílá, lesklá	<b>1413 09</b>	10		
	antracit, matný	<b>1413 16 06</b>	10		
	hliník, matný	<b>1413 14 04</b>	10		
Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm.					
Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu.					
Zásuvky UAE: BTR; Fröhlich + Walter; Telena					
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ se šikmým vývodem 45°</li> <li>■ s protiprachovými krytkami</li> <li>■ pro 1- a 2násobnou zásuvku kategorie 6</li> </ul>					
	Centrální díl pro zásuvku VAD s polem pro popis				
	bílá, lesklá	<b>1423 02</b>	10		
	polární bílá, lesklá	<b>1423 09</b>	10		
	antracit, matný	<b>1423 16 06</b>	10		
	hliník, matný	<b>1423 14 04</b>	10		
Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm.					
Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu.					
Zásuvky UAE: Lanconnect; Schumann; Telegärtner; Telena					
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ se šikmým vývodem 45°</li> <li>■ s protiprachovými krytkami</li> <li>■ pro 1- a 2násobnou zásuvku kategorie 6</li> </ul>					



Objednáací č.	Bal.	Objednáací č.	Bal.
---------------	------	---------------	------


**Centrální díl pro zásuvku UAE**

bílá, lesklá	<b>1419 02</b>	10
polární bílá, lesklá	<b>1419 09</b>	10
antracit, matný	<b>1419 16 06</b>	10
hliník, matný	<b>1419 14 04</b>	10

Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu.

**Zásuvky UAE:**

Brand-Rex;  
CobiNet;  
Drivex;  
EFB Electronic;  
Fröhlich + Walter;  
Fröschel;  
Intracom;  
OTRA;  
Schumann;  
Setec;  
Sevex;  
Siemens;  
Sonepar;  
ZE Kommunikationstechnik

- se šikmým vývodem 40°
- pro 1- a 2násobnou zásuvku kategorie 5, 5e a 6


**Centrální díl pro 1 nebo 2 samostatné moduly Reichle&De-Massari**

bílá, lesklá	<b>1472 02</b>	10
polární bílá, lesklá	<b>1472 09</b>	10
antracit, matný	<b>1472 16 06</b>	10
hliník, matný	<b>1472 14 04</b>	10

Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu.

**Moduly:**

Reichle&amp;De-Massari

- s nosnou deskou
- pro přípojovací moduly RJ45 kategorie 5e a 6
- pro moduly optického vlákna
- se šikmým vývodem 30°
- bez rozpěrných příchyttek


**Centrální díl pro 2násobný modul Reichle&De-Massari**

bílá, lesklá	<b>1461 02</b>	10
polární bílá, lesklá	<b>1461 09</b>	10
antracit, matný	<b>1461 16 06</b>	10
hliník, matný	<b>1461 14 04</b>	10
ušlechtilá ocel, lak	<b>1461 04</b>	10

Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu.

**Moduly:**

 Diamond;  
Reichle&De-Massari

- s nosnou deskou
- pro přípojovací moduly RJ45 kategorie 5e a 6
- pro moduly optického vlákna
- se šikmým vývodem 30°
- bez rozpěrných příchyttek


**Centrální díl pro 3 moduly MINI-COM**

bílá, lesklá	<b>1427 02</b>	10
polární bílá, lesklá	<b>1427 09</b>	10
antracit, matný	<b>1427 16 06</b>	10
hliník, matný	<b>1427 14 04</b>	10

Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu.

Pro minikonektor, obj.č. 1980, 1984, 1985  
Pro modul S-Video, obj.č. 1993  
Pro modul VGA, obj.č. 1994  
Pro modul Video-Cinch, obj.č. 1992  
Pro sadu modulů Cinch, obj.č. 1989  
Pro zaslepovací modul, obj.č. 1990

**Moduly:**

Panduit

- s nosnou deskou
- pro konektory Mini-Com, kategorie 3, 5e, 6, 6 10Gig
- pro světlovodné moduly Mini-Com
- pro konektorové moduly Cinch Mini-COM BNC
- pro přípojovací/vazební moduly Stereo Mini-Com 3,5 mm
- pro reproduktorový kabel Mini-Com / banánkový modul
- pro přípojovací/vazební moduly Mini-Com F
- pro přípojovací/vazební moduly Mini-Com Cinch
- pro přípojovací/vazební moduly Mini-Com S-Video
- pro 15pólový konektor Mini-Com D-Sub
- pro zaslepovací moduly Mini-Com, 1násobné
- se šikmým vývodem 30°
- bez rozpěrných příchyttek

Objednáací č. Bal.

Objednáací č. Bal.


**Centrální díl pro modulové konektory AMP**

bílá, lesklá	<b>1463 02</b>	10
polární bílá, lesklá	<b>1463 09</b>	10
antracit, matný	<b>1463 16 06</b>	10
hliník, matný	<b>1463 14 04</b>	10
ušlechtilá ocel, lak	<b>1463 04</b>	10

Rozměr výřezu (Š x V) cca 14,7 x 20,7 mm

Stíněná provedení se dotýkají.

Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu.

Konektory SL Serie 110Connect:

AMP;

Standardní konektor 110Connect:

AMP;

Konektor typu MT-RJ:

AMP;

Intracom;

Telenor;

Konektory SL Serie Toolless s ochranou proti prachu:

AMP;

Konektory SL Serie Toolless:

AMP;

Modulové konektory:

CobiNet;

EFB Electronic;

Schumann

- s nosnou deskou
- pro modulové konektory AMP Serie 110 Connect kategorie 3, kategorie 5, kategorie 5e a kategorie 6
- pro spojky AMP optického vlákna s konektory MT-RJ
- 2násobný se šikmým vývodem 30°
- bez rozpěrných přichytek


**Centrální díl pro modulové konektory Krone**

bílá, lesklá	<b>1464 02</b>	10
polární bílá, lesklá	<b>1464 09</b>	10
antracit, matný	<b>1464 16 06</b>	10
hliník, matný	<b>1464 14 04</b>	10

Rozměr výřezu (Š x V) cca 14,7 x 19,4 mm

Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu.

Pro modulové konektory, obj.č. 1854 01, 5319 ..

Zdiřky ELine 600 GG45:

Kerpen;

Keystone;

Kerpen;

LANmark 5, 6 a 7 (jen se svorkou Keystone):

Nexans;

Modulové konektory:

3M;

Asyco;

BTR;

Dätwyler;

EFB Electronic;

Erni;

Hubbell;

ICS;

Krone;

Setec;

Telegärtner;

Thomas &amp; Betts;

Spojky optického vlákna:

3M;

Krone;

mvk

- s nosnou deskou
- pro modulové konektory Krone kategorie 5, kategorie 5e a kategorie 6
- pro spojky Krone optického vlákna s konektory MT-RJ
- pro spojky optického vlákna 3M Volition
- 2násobný se šikmým vývodem 30°
- bez rozpěrných přichytek


**Centrální díl pro modulové konektory Drahtex**

bílá, lesklá	<b>1462 02</b>	10
polární bílá, lesklá	<b>1462 09</b>	10
antracit, matný	<b>1462 16 06</b>	10
hliník, matný	<b>1462 14 04</b>	10

Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu. Instalace je možná pouze s montážním nebo kódovacím rámečkem firmy Drahtex.

Modulové konektory:

CobiNet;

Drahtex

- s nosnou deskou
- pro modulové konektory Drahtex kategorie 5, kategorie 5e, kategorie 6 a kategorie 7
- pro moduly optického vlákna
- 2násobný se šikmým vývodem 30°
- bez rozpěrných přichytek

Objednáací č. Bal.

Objednáací č. Bal.

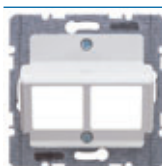

**Centrální díl pro moduly LEXCOM HOME**

bílá, lesklá	<b>1441 02</b>	10
polární bílá, lesklá	<b>1441 09</b>	10
antracit, matný	<b>1441 16 06</b>	10
hliník, matný	<b>1441 14 04</b>	10
ušlechtilá ocel, lak	<b>1441 04</b>	10

Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu. Montáž je možná jen ve spojení s montážním rámem firmy Lexel

- s nosnou deskou
- 2násobný se šikmým vývodem 30°
- bez rozpěrných příchytek

LEXCOM HOME® registrovaná značka firmy Lexel A/S.


**Centrální díl pro zdiřky ELine a GiCon4**

bílá, lesklá	<b>1498 02</b>	10
polární bílá, lesklá	<b>1498 09</b>	10
antracit, matný	<b>1498 16 06</b>	10
hliník, matný	<b>1498 14 04</b>	10

Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu! Montáž jen ve spojení se svorkami firmy BTR a Kerpen.

Zdiřky GiCon4:

BTR;

Zdiřky ELine 1200 a 250:

Kerpen

- s nosnou deskou
- pro zdiřky ELine a GiCon4, kategorie 5e, kategorie 6, kategorie 7
- 2násobný se šikmým vývodem 30°
- bez rozpěrných příchytek


**Centrální díl s posuvným protiprachovým krytem a polem pro popis**

bílá, lesklá	<b>1170 70 02</b>	10
polární bílá, lesklá	<b>1170 70 09</b>	10
antracit, matný	<b>1170 70 06</b>	10
hliník, matný	<b>1170 70 24</b>	10
ušlechtilá ocel, lak	<b>1170 70 04</b>	10

Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm.

Pro nosnou desku 1násobnou obj.č. 4540 ..

- pro nosné desky s barevným upevněním, 1násobné


**Centrální díl s posuvným protiprachovým krytem a polem pro popis**

bílá, lesklá	<b>1182 70 02</b>	10
polární bílá, lesklá	<b>1182 70 09</b>	10
antracit, matný	<b>1182 70 06</b>	10
hliník, matný	<b>1182 70 24</b>	10
ušlechtilá ocel, lak	<b>1182 70 04</b>	10

Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm.

Pro nosnou desku 2násobnou obj.č. 4541 ..

- pro nosné desky s barevným upevněním, 2násobné


**Centrální díl pro AMP-ACO**

bílá, lesklá	<b>1494 02</b>	10
polární bílá, lesklá	<b>1494 09</b>	10
antracit, matný	<b>1494 16 06</b>	10
hliník, matný	<b>1494 14 04</b>	10

Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu. Pole pro popis nelze použít.

Modulové přístroje ACO a CO Plus:

AMP, Obj.č. 0-0336627-1, 2-0336627-1, 0-1394580-1, 2-1394580-1, 0-0336627-3

- kategorie 5, kategorie 6 a kategorie 7
- násuvné upevnění centrálních dílů


**Centrální díl pro AMP-ACO s polem pro popis**

bílá, lesklá	<b>1495 02</b>	10
polární bílá, lesklá	<b>1495 09</b>	10
antracit, matný	<b>1495 16 06</b>	10
hliník, matný	<b>1495 14 04</b>	10

Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm.

Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu.

Modulové přístroje ACO a CO Plus:

AMP, Obj.č. 0-0336627-1, 2-0336627-1, 0-0336627-3

- kategorie 5, kategorie 6 a kategorie 7


**Centrální díl pro systémy kabeláže AMP-ACO a Siemens SML s polem pro popis**

bílá, lesklá	<b>1153 70 02</b>	10
polární bílá, lesklá	<b>1153 70 09</b>	10
antracit, matný	<b>1153 70 06</b>	10
hliník, matný	<b>1153 70 24</b>	10
ušlechtilá ocel, lak	<b>1153 70 04</b>	10

Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm.

Modulové přístroje SML:

Siemens;

Modulové přístroje ACO a CO Plus:

AMP, Obj.č. 0-1394582-1, 0-1394763-1, 2-1394582-1;

Schumann;

Telena

- s nosnou deskou
- kategorie 5, kategorie 6 a kategorie 7
- se šikmým vývodem 30°
- pro přišroubování
- bez rozpěrných příchytek

Objednáací č.	Bal.	Objednáací č.	Bal.
---------------	------	---------------	------



Objednáací č.	Bal.
Centrální díl pro spojky optického vlákna Simplex ST	
bílá, lesklá	10
polární bílá, lesklá	10
antracit, matný	10
hliník, matný	10

Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu.

Spojky optického vlákna:

Ackermann;  
AMP;  
Brand-Rex;  
BTR;  
CobiNet;  
Corning;  
Diamond;  
Drahtex;  
Huber+Suhner;  
Quante;  
Telegärtner

- s nosnou deskou
- se šikmým vývodem 30°
- pro 2 spojky optického vlákna
- bez rozpěrných přichytek



Objednáací č.	Bal.
Centrální díl pro 1 konektor D-Sub	
bílá, lesklá	10
polární bílá, lesklá	10
antracit, matný	10
hliník, matný	10

Konektor D-Sub viz Modulové přístroje.

Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu.

Pro konektor D-Sub, obj.č. 1834, 1835, 1839  
Pro montážní adaptér, obj.č. 1841, 1842

- s nosnou deskou
- bez rozpěrných přichytek



Objednáací č.	Bal.
Centrální díl pro 2 konektory D-Sub	
bílá, lesklá	10
polární bílá, lesklá	10
antracit, matný	10
hliník, matný	10
ušlechtilá ocel, lak	10

Konektor D-Sub viz Modulové přístroje.

Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu. Pole pro popis nelze použít.

Pro konektor D-Sub, obj.č. 1834, 1835, 1839  
Pro montážní adaptér, obj.č. 1841, 1842

- s nosnou deskou
- bez rozpěrných přichytek



Objednáací č.	Bal.
Centrální díl pro spojky optického vlákna Duplex SC	
bílá, lesklá	10
polární bílá, lesklá	10
antracit, matný	10
hliník, matný	10
ušlechtilá ocel, lak	10

Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu.

Spojky optického vlákna:

Ackermann;  
AMP;  
Brand-Rex;  
BTR;  
CobiNet;  
Corning;  
Diamond;  
Drahtex;  
FiberCraft;  
Huber+Suhner;  
Krone;  
Quante;  
Telegärtner

- s nosnou deskou
- se šikmým vývodem 30°
- 1 vylamovací otvor
- pro 1 nebo 2 spojky optického vlákna
- bez rozpěrných přichytek

### INSTALACE PRO ZDRAVOTNICTVÍ



Objednáací č.	Bal.
Centrální díl pro 6pólovou zásuvku	
bílá, lesklá	10
polární bílá, lesklá	10
antracit, matný	10
hliník, matný	10
ušlechtilá ocel, lak	10

Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu.

Optický komunikační systém:

Ackermann, clino opt 99, Obj.č. 71008C3;  
6pólové zásuvky:  
Hirschmann, Medu 600, Medu 600 GSK;  
Optické komunikační systémy:  
Ackermann, clino opt 90, clino phon 95,  
Obj.č. 71008C



## RÁMEČKY/KRYCÍ DESKY

## SERIE 1930

Plast, lesklý

polární bílá

podobná odstínu RAL 9010

černá

podobná odstínu RAL 8022

## GLASSERIE

Sklo, vysoce lesklé

## PALAZZO

Plastový přístroj Duro-Horn®, vysoce lesklý  
bílá, mramorový dekor

černá, mramorový dekor

hnědá, dekor kořenového dřeva

ozdobný kroužek, metalizovaný plast

zlaceno 24karátovým zlatem

## KOVOVÁ OTOČNÁ PÁČKA

Zušlechtněná mosaz

Mosaz upravená bezbarvým lakem

Chromovaná mosaz

SERIE 1930 PORZELLAN  
MADE BY ROSENTHAL

Porcelán, lesklý

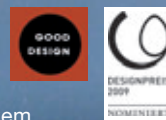
Plast, lesklý

polární bílá

podobná odstínu RAL 9010

černá

podobná odstínu RAL 8022



## CENTRÁLNÍ DÍLY

## GLASSERIE/PALAZZO/SERIE 1930

Plast, lesklý

polární bílá

podobná odstínu RAL 9010

černá

podobná odstínu RAL 8022





## SERIE 1930/GLASSERIE/PALAZZO

Programy nejvyšší třídy  
Systém pod omítku

Berker SERIE 1930

Moderní klasika – Berker Serie 1930 ve funkcionalistickém stylu Bauhaus vyniká svojí zvláštností a představuje dokonalé spojení nejmodernější techniky a nadčasového designu.

Nyní i z pravého porcelánu „made by Rosenthal“.

- Barevné provedení: polární bílá , černá

Berker GLASSERIE

Věcný design a průzračnost pravého skla optimálně splňují touhu vašich zákazníků po výjimečném ztvárnění prostoru.

- Replika stylu Bauhaus (kolem roku 1920)
- Hodí se jak do starších, tak i do nejmodernějších bytů
- Povrchová úprava: Sklo v kombinaci s otočnou páčkou vypínače v provedení polární bílá, černá, chrom nebo mosaz. Design: TECNOLUMEN

Berker PALAZZO

Zcela mimořádné řešení, které se vymyká běžné tržní nabídce, vhodné do exkluzivních bytů, lázní, prodejních prostor a hotelů.

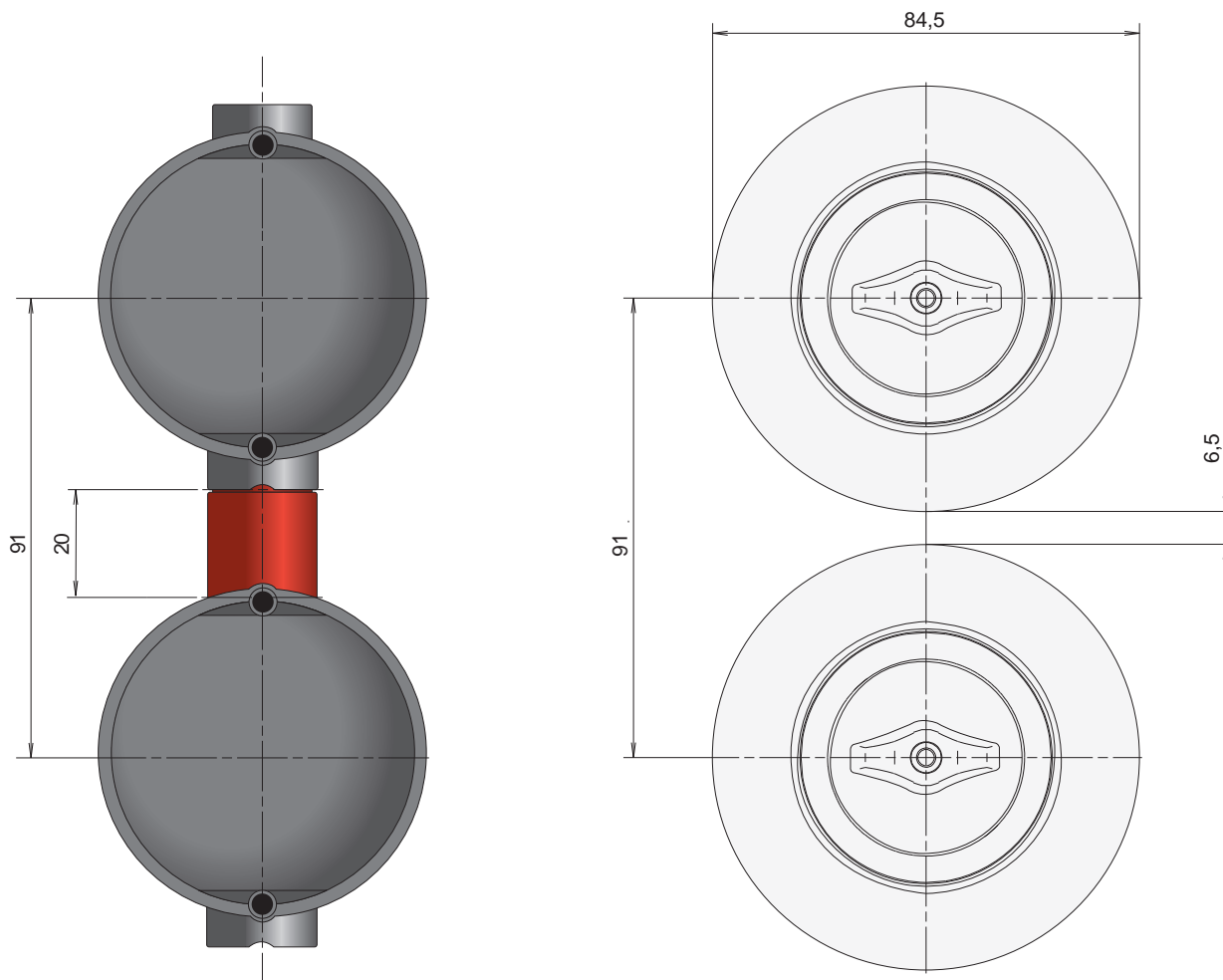
- Vysoce kvalitní materiály s efektem mramoru nebo mahagonového kořenového dřeva jsou zasazeny do ozdobných prstenců zlacených 24karátovým zlatem
- Dekory povrchu: bílý mramor, černý mramor, hnědé mahagonové kořenové dřevo



Porcelánové rámečky Serie 1930 mají zvětšený průměr pro zdůraznění špičkové kvality porcelánu Rosenthal. Vzhledem k mimořádné působivosti materiálu doporučujeme při kombinaci několika přístrojů jejich jednotlivé osazení do samostatných porcelánových rámečků. Přitom je nutno dbát na níže uvedené velikosti odstupů.

#### ZVLÁŠTNOSTI MONTÁŽE

- Pro montáž nad sebou doporučujeme odstup 91 mm. Pro dodržení odpovídajících odstupů při zazdívání do omítky jsou vhodné instalační krabice se spojovacím tunelem firmy Kaiser pro svislou montáž, opatřené zacvakávacími distančními nástavci (obj. č.: 1885), které umožňují optimální nastavení odstupů.



- Pro montáž do dutých stěn rovněž doporučujeme odstup 91 mm.
- Vzhledem k průměru 84,5 mm nelze porcelánový rámeček montovat s rámečkem na omítku Serie 1930.

V případě integrace s dalšími přístroji (např. zásuvky, otočné stmívače) lze porcelánový rámeček kombinovat se všemi plastovými centrálními díly produktové řady Serie 1930.



Objednáací č.

Bal.

Objednáací č.

Bal.

### RÁMEČKY



Porcelánový rámeček 1 násobný

polární bílá, lesklá	<b>1381 69</b>	1
černá, lesklá	<b>1381 65</b>	1

Pozor! V případě kombinace je nutné použít distanční nástavec pro krabice Kaiser pod omítku, viz. Příslušenství, obj.č. 1887

■ z porcelánu

### KRYTY SPÍNAČŮ / TLAČÍTEK



Centrální díl s otočnou páčkou pro otočný spínač a otočné tlačítko

polární bílá, lesklá	<b>1647 69</b>	1
černá, lesklá	<b>1647 65</b>	1

Pro otočné tlačítko, obj.č. 3846 00  
Pro otočný spínač, obj.č. 3875 00, 3876 00, 3877 00, 3893 00  
Pro skupinové otočné tlačítko, obj.č. 3838 00

■ z porcelánu

Objednáací č. Bal.

Objednáací č. Bal.

### RÁMEČKY



1 násobný rámeček		
polární bílá, lesklá	<b>1381 09</b>	10
černá, lesklá	<b>1381 01</b>	10

Pozor! V případě kombinace je nutné použít distanční nástavec pro krabice Kaiser pod omítku, viz. Příslušenství, obj.č. 1887

- pro samostatnou montáž



Středový rámeček		
polární bílá, lesklá	<b>1381 59</b>	10
černá, lesklá	<b>1381 51</b>	10

Kombinace je nutno montovat do 1násobných kombi-krabic.

- pro kombinovanou montáž



Zakončovací rámeček		
polární bílá, lesklá	<b>1381 49</b>	10
černá, lesklá	<b>1381 41</b>	10

Kombinace je nutno montovat do 1násobných kombi-krabic.

- pro kombinovanou montáž



2násobný rámeček		
polární bílá, lesklá	<b>1381 29</b>	2
černá, lesklá	<b>1381 21</b>	2

- pro svislou a vodorovnou montáž



3násobný rámeček		
polární bílá, lesklá	<b>1381 39</b>	2
černá, lesklá	<b>1381 31</b>	2

- pro svislou a vodorovnou montáž

### RÁMEČKY NA OMÍTKU



1 násobný rámeček na omítku		
polární bílá, lesklá	<b>1001 09</b>	10
černá, lesklá	<b>1001 01</b>	10

Vestavná hloubka 33,5 mm

Vícenásobné kombinace možné pomocí kombinované propojky obj. č. 1823 05, 1823 09

- s přívodkou vedení a kanálovým vstupem

Příslušenství: Samozhášivá základní deska

1násobná		
polární bílá	<b>1331 19</b>	10
černá	<b>1331 11</b>	10

k obj. č. 1001 ..

- s potiskem
- vhodný pro montáž na vznětlivý podklad

### Kabelové příklady/propojky



Kombinovaná propojka		
polární bílá	<b>1823 09</b>	10
černá	<b>1823 05</b>	10

Vhodná také pro přístroje nástěnného programu. k obj. č. 1001 ..

- pro kombinace více zařízení pro montáž na omítku



Přívodka vedení a kabelová přívodka		
polární bílá	<b>1813 09</b>	10
černá	<b>1813 05</b>	10

Vhodná také pro rámeček a pouzdro na omítku programů pod omítku.

- pro vedení nebo kabelový žlab 15 x 15 mm



Přívod trubky		
polární bílá	<b>1817 09</b>	10
černá	<b>1817 05</b>	10

Vzdálenost od stěny po střed trubky 16 mm

Vhodné trubice pro montáž na omítku lze koupit na [www.fraenkische-elektro.de](http://www.fraenkische-elektro.de). Vhodný též pro rámeček na omítku a pouzdra podomítkových programů.

- pro trubky o Ø 15,2 mm (PG 9) a M 16
- pro trubky s hrdlem o Ø 20,5 mm (PG 13,5) a M 20

Objednáací č.

Bal.

Objednáací č.

Bal.

### KRYCÍ DESKY



Skleněná zakončovací krycí deska pro otočný spínač/otočné tlačítko  
čirá **1090** 10

Pozor! V případě kombinace je nutné použít distanční nástavec pro krabice Kaiser pod omítku, viz. Příslušenství, obj.č. 1887

- pro samostatnou montáž
- s polárně bílou plastovou podložkou
- z tvrzeného skla



Skleněná krycí deska pro otočný spínač/otočné tlačítko  
čirá **1094** 10

Kombinace je nutno montovat do 1násobných kombi-krabic.

- pro kombinovanou montáž
- s polárně bílou plastovou podložkou
- z tvrzeného skla



Skleněná středová krycí deska pro otočný spínač/otočné tlačítko  
čirá **1095** 10

Kombinace je nutno montovat do 1násobných kombi-krabic.

- pro kombinovanou montáž
- s polárně bílou plastovou podložkou
- z tvrzeného skla

### RÁMEČKY



Skleněný rámeček  
čirá **1091** 10

Pozor! V případě kombinace je nutné použít distanční nástavec pro krabice Kaiser pod omítku, viz. Příslušenství, obj.č. 1887

- pro samostatnou montáž
- s polárně bílou plastovou podložkou
- z tvrzeného skla



Středový skleněný rámeček  
čirá **1093** 10

Kombinace je nutno montovat do 1násobných kombi-krabic.

- pro kombinovanou montáž
- s polárně bílou plastovou podložkou
- z tvrzeného skla



Skleněný ukončovací rámeček  
čirá **1092** 10

Kombinace je nutno montovat do 1násobných kombi-krabic.

- pro kombinovanou montáž
- s polárně bílou plastovou podložkou
- z tvrzeného skla



Skleněný rámeček 2násobný  
čirá **1102** 2

- pro svislou a vodorovnou montáž
- s polárně bílou plastovou podložkou
- z tvrzeného skla

Objednáací č.	Bal.	Objednáací č.	Bal.
---------------	------	---------------	------

**KRYCÍ DESKY**



Dekorační krycí deska pro otočný spínač/přepínač

bílá, mramorový dekor	<b>1090 10</b>	1
černá, mramorový dekor	<b>1090 12</b>	10
hnědá, dekor kořenového dřeva	<b>1090 11</b>	1

Pozor! V případě kombinace je nutné použít distanční nástavec pro krabice Kaiser pod omítku, viz. Příslušenství, obj.č. 1887

■ pro samostatnou montáž



Dekorační krycí středová deska pro otočný spínač/otočné tlačítko

bílá, mramorový dekor	<b>1095 10</b>	10
černá, mramorový dekor	<b>1095 12</b>	10
hnědá, dekor kořenového dřeva	<b>1095 11</b>	1

Kombinace je nutno montovat do 1násobných kombi-krabic.

■ pro kombinovanou montáž



Dekorační krycí zakončovací deska pro otočný spínač/otočné tlačítko

bílá, mramorový dekor	<b>1094 10</b>	1
černá, mramorový dekor	<b>1094 12</b>	1
hnědá, dekor kořenového dřeva	<b>1094 11</b>	1

Kombinace je nutno montovat do 1násobných kombi-krabic.

■ pro kombinovanou montáž

**RÁMEČKY**



Dekorační rámeček

bílá, mramorový dekor	<b>1091 10</b>	1
černá, mramorový dekor	<b>1091 12</b>	1
hnědá, dekor kořenového dřeva	<b>1091 11</b>	1

Pozor! V případě kombinace je nutné použít distanční nástavec pro krabice Kaiser pod omítku, viz. Příslušenství, obj.č. 1887

■ pro samostatnou montáž



Dekorační středový rámeček

bílá, mramorový dekor	<b>1093 10</b>	10
černá, mramorový dekor	<b>1093 12</b>	10
hnědá, dekor kořenového dřeva	<b>1093 11</b>	1

Kombinace je nutno montovat do 1násobných kombi-krabic.

■ pro kombinovanou montáž



Dekorační zakončovací rámeček

bílá, mramorový dekor	<b>1092 10</b>	1
černá, mramorový dekor	<b>1092 12</b>	1
hnědá, dekor kořenového dřeva	<b>1092 11</b>	1

Kombinace je nutno montovat do 1násobných kombi-krabic.

■ pro kombinovanou montáž

Objednací č.

Bal.

Objednací č.

Bal.

### OTOČNÝ SPÍNAČ



Otočný spínač		
spínač/přepínač	<b>3876 00</b>	1
křížový	<b>3877 00</b>	1
sériový	<b>3875 00</b>	1
2pólový spínač	<b>3893 00</b>	1

Posloupnost spínání sériového přepínače směrem doprava: 0 > 1 > 1+2 > 2 > 0

- se šroubovými svorkami

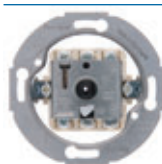
### OTOČNÁ TLAČÍTKA



Otočné tlačítko		
přepínací kontakt,	<b>3846 00</b>	1
použitelný jako rozpínací		
nebo spínací		
10 A, 250 V~		

Bez centrálního dílu vhodné též pro montáž se skleněnými a dekoračními krycími deskami.

- se šroubovými svorkami



Skupinové otočné tlačítko		
2pólové, oddělené	<b>3838 00</b>	1
vstupní svorky		
10 A, 250 V~		

Bez centrálního dílu vhodné též pro montáž se skleněnými a dekoračními krycími deskami.

- s polohou 0
- vhodné též jako 2násobné tlačítko žaluzií
- se šroubovými svorkami

### KRYTY SPÍNAČŮ / TLAČÍTEK



Centrální díl s otočnou páčkou pro otočný spínač a otočné tlačítko		
polární bílá, lesklá	<b>1647</b>	1
černá, lesklá	<b>1647 01</b>	1

Pro otočné tlačítko, obj.č. 3846 00  
Pro otočný spínač, obj.č. 3875 00, 3876 00, 3877 00, 3893 00  
Pro skupinové otočné tlačítko, obj.č. 3838 00

- z plastu



Centrální díl s otočnou páčkou pro otočný spínač a otočné tlačítko		
polární bílá, lesklá	<b>1647 69</b>	1
černá, lesklá	<b>1647 65</b>	1

Pro otočné tlačítko, obj.č. 3846 00  
Pro otočný spínač, obj.č. 3875 00, 3876 00, 3877 00, 3893 00  
Pro skupinové otočné tlačítko, obj.č. 3838 00

- z porcelánu

### Mosazná otočná páčka



mosaz	<b>1812</b>	1
-------	-------------	---

Pro otočné tlačítko, obj.č. 3846 00  
Pro otočný spínač, obj.č. 3875 00, 3876 00, 3877 00, 3893 00  
Pro skupinové otočné tlačítko, obj.č. 3838 00

- pro otočný spínač/otočné tlačítko s páčkou

### Chromovaná otočná páčka



mosaz, chromovaná	<b>1812 01</b>	1
-------------------	----------------	---

Pro otočné tlačítko, obj.č. 3846 00  
Pro otočný spínač, obj.č. 3875 00, 3876 00, 3877 00, 3893 00  
Pro skupinové otočné tlačítko, obj.č. 3838 00

- pro otočný spínač/otočné tlačítko s páčkou

### SPÍNAČE ŽALUZII

#### Otočné spínače/tlačítka žaluzií



Otočný spínač žaluzií s centrálním dílem a otočným knoflíkem		
polární bílá, lesklá,	<b>3811</b>	1
1pólový		
černá, lesklá, 1pólový	<b>3811 01</b>	1
polární bílá, lesklá,	<b>3812</b>	1
2pólový		
černá, lesklá, 2pólový	<b>3812 01</b>	1
10 A, 250 V~		

Dbejte na pokyny výrobce motoru!

- s polohou 0
- s aretační tlačítko
- se šroubovými svorkami

Příslušenství: Aretační kotouč pro otočný spínač žaluzií

pro přestavbu na otočné tlačítko žaluzií	<b>1861</b>	10
------------------------------------------	-------------	----

### SVĚTELNÉ SIGNÁLY

#### Tlačítka a světelné signály



Tlačítko a světelný signál E 10 s centrálním dílem		
polární bílá, lesklá,	<b>5104</b>	1
spínací kontakt		
černá, lesklá, spínací	<b>5104 01</b>	1
kontakt		

250 V~  
Spínaný proud tlačítka max. 2 A;  
Výkon žárovek max. 2 W

k obj. č. 1225 ..., 1226, 1227, 1229 ..  
Lze osvětlit dounavkou E10, viz Modulové přístroje, obj.č. 5316 01  
Lze osvětlit světlovou LED E10, viz Modulové přístroje, obj.č. 1678 ..

- pro osvětlení a kontrolní obvod
- se šroubovými svorkami

Objednací č. Bal.

Objednací č. Bal.

**Příslušenství**



Knoflík tlačítka pro tlačítko a světelný signál E10		
polární bílá, lesklá	<b>1225</b>	10
černá, lesklá	<b>1225 01</b>	10
polární bílá, lesklá, symbol světla	<b>1226</b>	10
polární bílá, lesklá, symbol zvonku	<b>1227</b>	10
červená průhledná	<b>1229</b>	10
čiré sklo	<b>1229 02</b>	10

Pro tlačítko a světelný signál, obj.č. 5104 ..



Kryt pro tlačítko a světelný signál E10		
čiré sklo	<b>1221</b>	10
červený průhledný	<b>1222</b>	10

Pro tlačítko a světelný signál, obj.č. 5104 ..

**OTOČNÉ STMÍVAČE**

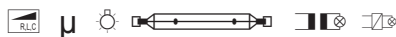


Univerzální otočný stmívač s měkkým zaklapnutím, centrálním dílem a regulačním knoflíkem		
polární bílá, lesklá	<b>2834 10</b>	1
černý, lesklý	<b>2834 11</b>	1

230 V~, 50/60 Hz  
 Žárovky a halogenové žárovky 230 V 50–420 W;  
 Elektronické transformátory 50–420 W;  
 Konvenční stmívací transformátory 50–420 VA;  
 Univerzální přídavné výkonové moduly max. 10  
 Doběh fáze à 500 W;  
 Univerzální přídavné výkonové moduly max. 5  
 Náběh fáze à 420 VA;  
 Vestavné přídavné výkonové moduly Tronic nebo NV  
 max. 10 při stejném typu zátěže;  
 Osová vzdálenost, průměr 4 mm

Bezporuchový provoz je možný jen s transformátory Berker Tronic.

Nepřipojujte konvenční transformátory společně s elektronickými transformátory.



- se vstupem vedlejší stanice pro vedlejší ovladač univerzálního otočného stmívače
- s inkrementálním kóděrem
- s pamětí jasové citlivosti
- pozvolný náběh šetrný k osvětlovacím zařízením
- velmi tichý
- odolný proti zkratu a bezpečné proti přetížení (elektronická pojistka)
- s náběhem nebo doběhem fáze podle typu zátěže, „se zaučováním“
- napěťová zkouška je možná bez demontáže
- rozšiřitelný prostřednictvím univerzálních přídavných výkonových modulů RMD Plus s paralelně zapojeným zatěžovacím vedením
- s bezšroubovými svorkami



Univerzální vedlejší ovladač otočného stmívače s měkkým zaklapnutím, centrálním dílem a regulačním knoflíkem

polární bílá, lesklá	<b>2835 10</b>	1
černý, lesklý	<b>2835 11</b>	1

230 V~, 50/60 Hz  
 Počet vedlejších stanic max. 5;  
 Osová vzdálenost, průměr 4 mm

- jako vedlejší stanice pro univerzální otočný stmívač
- s inkrementálním kóděrem
- napěťová zkouška je možná bez demontáže
- s bezšroubovými svorkami

**ZÁSUVKY**

**Zásuvky se zemnicím kolíkem**



Zásuvka se zemnicím kolíkem		
polární bílá, lesklá, zvýšená ochrana proti dotyku IEC 60884-1	<b>67 6579</b>	10
černá, lesklá, zvýšená ochrana proti dotyku IEC 60884-1	<b>67 6579 01</b>	10

16 A, 250 V~

Spojovací svorky IEC 60884-1

- 2pólová + uzemnění
- se šroubovými svorkami – liftsystem



Zásuvka se zemnicím kolíkem		
polární bílá, lesklá, zvýšená ochrana proti dotyku IEC 60884-1	<b>67 6879</b>	10
černá, lesklá, zvýšená ochrana proti dotyku IEC 60884-1	<b>67 6879 01</b>	10

16 A, 250 V~

Spojovací svorky IEC 60884-1

- 2pólová + uzemnění
- s bezšroubovými svorkami

**ZÁSLEPKY**



Záslepka s centrálním dílem		
polární bílá, lesklá, bez rozpěrných příchytok	<b>1009 20</b>	20
černá, lesklá, bez rozpěrných příchytok	<b>1009 21</b>	20
polární bílá, lesklá, s patičí a rozpěrnými příchýtkami	<b>67 1009 20</b>	10
černý, lesklý, s patičí a rozpěrnými příchýtkami	<b>67 1009 21</b>	10

- s nosným rámem
- násuvné upevnění centrálního dílu

Objednací č.	Bal.	Objednací č.	Bal.
--------------	------	--------------	------

**TV / AUDIO**

Propojovací sety



Modulový přístroj pro minikonektor s centrálním dílem

polární bílá, lesklá	<b>4508 20</b>	10
černá, lesklá	<b>4508 21</b>	10

Pro upevnění na přírubu s roztečí otvorů 22,2 mm dle DIN 51529

Kruhové propojovací konektory:

- Cannon;
- Conrad Electronic;
- Dr. Ing. Sieger;
- Farnell;
- Hirschmann;
- Lumberg;
- Monacor;
- RS Components

- s nosným rámem
- pro 1 nebo 2 propojky
- pro reproduktorové konektory
- pro konektory pro diodu
- pro minikonektory
- 1 vylamovací otvor

TV / Audio



Centrální díl pro anténní zásuvku se 2 zdířkami

polární bílá, lesklá	<b>1039 20</b>	10
černá, lesklá	<b>1039 21</b>	10

Pro anténní zásuvku dle DIN 45330



Centrální díl pro anténní zásuvku se 3 zdířkami

polární bílá, lesklá	<b>1064 20</b>	10
černá, lesklá	<b>1064 21</b>	10

k obj. č. 4523, 4593

**DATA/TELEKOMUNIKACE**



Centrální díl pro vývod kabelů Er a přípojnu krabici Vdo

polární bílá, lesklá	<b>1037</b>	10
černý, lesklý	<b>1037 01</b>	10

Pro vývod kabelů, obj.č. 4468

- s vývodem



Centrální díl pro zásuvku TAE a přípojnu krabici reproduktoru

polární bílá, lesklá	<b>1040</b>	10
černá, lesklá	<b>1040 01</b>	10

Pro datové rozhraní USB pod omítku, obj.č. 7504 00 04  
Pro přípojnu krabici reproduktorů, obj.č. 4572 ..., 4573 ..

Zásuvky s přepětovou ochranou TAE a UAE:

- Dehn;
- Zásuvky UAE:
- Dätwyler;
- Rutenbeck;
- Zásuvky EAD:
- Drivex;
- Fröhlich + Walter;
- Intracom

- též pro zásuvku TDO
- 2 vylamovací otvory



Centrální díl pro zásuvku UAE

polární bílá, lesklá	<b>1407</b>	10
černá, lesklá	<b>1407 01</b>	100

Pro stíněnou zásuvku UAE, obj.č. 4586, 5345 54  
Pro zásuvku UAE, obj.č. 4568, 5345 38, 5345 56

Zásuvky UAE:

- Ackermann;
- AMP;
- BTR;
- Crack-IT;
- Rutenbeck;
- Telegärtner;
- Telena
- se šikmým vývodem 45°
- pro 1násobnou zásuvku kategorie 3, 5e a 6



Centrální díl pro ISDN zásuvku UAE/E-DAT Design/Telekom

polární bílá, lesklá	<b>1409</b>	10
černá, lesklá	<b>1409 01</b>	10

Pro stíněnou zásuvku UAE, obj.č. 4587, 5345 55  
Pro zásuvku UAE, obj.č. 4562, 4592, 5345 39, 5345 76

Zásuvky UAE:

- Ackermann;
- AMP;
- BTR;
- CobiNet;
- Coming;
- Crack-IT;
- CTI Netzwerksysteme;
- Dätwyler;
- EFB Electronic;
- eku Kabel & Systeme;
- Elmat;
- Rutenbeck;
- Süveg;
- Setec;
- Telegärtner;
- Telena;
- Zásuvky ISDN (firma Rutenbeck):
- Telekom
- se šikmým vývodem 45°
- pro 2násobnou zásuvku kategorie 3, 5e a 6

**PŘÍSLUŠENSTVÍ**

Distanční nástavce



Distanční nástavec červená, pro novou generaci krabic pod omítku firmy Kaiser	<b>1887</b>	25
----------------------------------------------------------------------------------	-------------	----

Zvětšení odstupu 20 mm

Vhodné pro všechny krabice se západkovou tunelovou objímkou firmy Kaiser pro kombinace s plnými skleněnými krycími deskami/rámečky, 1násobnými rámečky SERIE 1930 a plnými dekorativními krycími panely/ rámečky Palazzo.

POVRCHOVÁ ÚPRAVA

DEKORAČNÍ PANELE

Sklo, vysoce lesklé  
polární bílá      podobná odstínu RAL 9010

TLAČÍTKA

Kov, galvanizovaná mosaz

Chrom, vysoce lesklý  
Zlaceno 24karátovým zlatem  
Ušlechtilá ocel (matně kartáčovaný nikel)



**B.**

**Berker** osobitý styl.



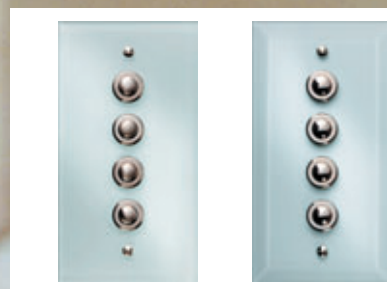
## BERKER TS

Program nejvyšší třídy  
Vestavný program

Výjimečný design, splňující nejnáročnější požadavky na formu a tvar. Vysoce kvalitní sklo a ovládací prvky v nejrůznějších barvách a povrchových úpravách ponechávají dostatek prostoru pro vlastní kreativitu.



- Je určen pro sběrníkové instalační systémy a reléová zapojení s ochranou před nebezpečným dotykem nízkým napětím
- Materiál: sklo



Objednáací č.

Bal.

Objednáací č.

Bal.

**KRYCÍ DESKY**


Skleněná krycí deska

čirá, 1násobná	<b>1391</b>	1
čirá, 2násobná	<b>1392</b>	1
čirá, 4násobná	<b>1394</b>	1

Délka šroubů 25 mm

Montáž pouze s vestavnými krabicemi obj. č. 1809, 1824

- pro svislou a vodorovnou montáž
- sklo s polárně bílým rubovým potiskem
- s polárně bílou plastovou podložkou
- s dvouděrovými šrouby jako ochranou proti demontáži a šroubovákem
- po 2 šroubech 3,5 x 25 mm, chrom, zlacení a ušlechtilá ocel



Skleněná krycí deska

čirá, 1násobný	<b>1311</b>	1
čirá, 2násobný	<b>1321</b>	1
čirá, 4násobný	<b>1341</b>	1
čirá, 6násobný	<b>1366</b>	1
čirá, 8násobný	<b>1388</b>	1

Délka šroubů 25 mm

Montáž pouze s vestavnými krabicemi obj. č. 1809, 1824

- pro svislou a vodorovnou montáž
- s fasetou po celém obvodu
- s polárně bílou plastovou podložkou
- s dvouděrovými šrouby jako ochranou proti demontáži a šroubovákem
- po 2 šroubech 3,5 x 25 mm, chrom, zlacení a ušlechtilá ocel

**PŘÍSLUŠENSTVÍ**
**Knoflíky tlačítek**

**TLAČÍTKO**

chrom	<b>1811 10</b>	10
zlatá	<b>1811 12</b>	10
ušlechtilá ocel	<b>1811 13</b>	10

24 V

 Spínaný proud tlačítka max. 1,5 A;  
 Vestavná hloubka 13 mm

Vhodné jen pro nízká napětí!

Pro montáž do skleněné krycí desky, obj.č. 1311, 1321, 1341, 1366, 1388, 1391, 1392, 1394

- mosaz, zušlechťená
- spínací kontakt
- s bezšroubovými svorkami

**Vestavné krabice**


Vestavná krabice

vestavná krabice pod omítku, oválná	<b>1809</b>	50
krabice do dutých stěn, oválná	<b>1824</b>	50

Pro skleněnou krycí desku, obj.č. 1311, 1321, 1341, 1366, 1388, 1391, 1392, 1394

- plast

**Šrouby**


Dvouděrové šrouby 2x M3,5 x 50 mm

chrom	<b>1895 10</b>	1
zlatá	<b>1895 12</b>	1
ušlechtilá ocel	<b>1895 13</b>	1

Pro skleněnou krycí desku, obj.č. 1311, 1321, 1341, 1366, 1388, 1391, 1392, 1394

- 2 kusy k upevnění do hluboko osazených krabic
- mosaz, zušlechťená

**Rozhraní tlačítek**


Rozhraní rádiového tlačítka pod omítku 4násobné

šedý	<b>0126</b>	1
------	-------------	---

3 V=

Životnost baterie cca 3 roky;

Rádiové kanály max. 4;

Frekvence vysílaného (rádiového) signálu

433,42 MHz;

Výkon rádiového vysílače &lt; 10 mW;

Dosah rádiového vysílače (volný prostor)

max. 100 m;

Impulzní proud pro údržbu kontaktů 3 mA;

Provozní teplota -20 °C až +55 °C;

Délka vedení cca 290 mm;

Délka vedení s možností prodloužení max. 5 m;

Rozměry (průměr x V) 38 x 10 mm

Pro bateriově napájené rádiové dálkové ovládání všech přiřazených přijímačů rádiové sběrnice. Náhradní lithiová knoflíková baterie viz Funkbus obj. č. 1857

- nezávislé na síti
- každý kanál lze přiřadit libovolnému počtu radiopřijímačů
- funkce: 1- a 2plošné spínání a stmívání, ovládání rolet, světelné scény, centrální spínání
- nastavení funkce 5 přepínači Dip
- s lithiovou knoflíkovou baterií 3 V, typ: CR 2032
- s červenou LED stavu vysílání a stavu baterie
- pro připojení k max. 4 bezpotenciálním kontaktům
- s impulzním proudem pro údržbu kontaktů pro ovládání
- s konečnou úpravou, se 4 páry kabelů a zástrček
- pro montáž za modulové přístroje pod omítku

Příslušenství: Lithiová knoflíková baterie 3 V

<b>1857</b>	10
-------------	----

3 V=, 0,18 Ah

- typ: CR 2032
- 2 kusy pro potřebu výměny

Univerzální rozhraní



Univerzální rozhraní Komfort pod omítku,  
2násobné  
světlo šedý **7564 20 01** 1

Provozní napětí na sběrnici 21–32 V=;  
Snímací napětí vstupu na kanál 5 V;  
Výstupní proud na kanál max. 0,8 mA;  
Provozní teplota –5 °C až +45 °C;  
Délka vedení cca 250 mm;  
Délka vedení s možností prodloužení max. 5 m;  
Rozměry (D x Š x V) 43 x 28,5 x 15,5 mm

- se 2 nezávislými binárními vstupy pro bezpotenciální kontakty
- 2 binární vstupy, 2 výstupy nebo 1 binární vstup a 1 výstup lze parametrizovat
- výstupy pro LED např. jako stavová LED
- pro funkce: spínání, snímání, stmívání a žaluzie
- kódér pro stmívací, polohové, jasové a teplotní hodnoty 1- a 2bajtové
- funkce: čítač impulsů nebo čítač sepnutí pro vstup 1
- u funkce čítače impulsů se pro synchronizační signál používá vstup 2
- vedlejší stanice pro tlačítkový senzor scénického osvětlení
- cyklické vysílání pro spínací funkci lze parametrizovat
- jedno- a dvouplošné ovládání parametrizovatelné
- jednoplošné ovládání pro spínání, snímání, stmívání a žaluzie
- parametrizovatelné koncepty ovládání žaluzií Krátký - Dlouhý - Krátký a Dlouhý - Krátký
- objekty pro blokování jednotlivých vstupů a výstupů
- objekty: sepnutí, nucené vedení a zpětné hlášení odpovídajícího výstupu
- objekt pro logickou vazbu (např. OR / AND / AND se zpětnou vazbou)
- s programovacím tlačítkem a červenou LED stavu programování
- připojení sběrnice pomocí připojovací svorky



Univerzální rozhraní Komfort pod omítku,  
4násobné  
světlo šedý **7564 40 01** 1

Provozní napětí na sběrnici 21–32 V=;  
Snímací napětí vstupu na kanál 5 V;  
Výstupní proud pro kanál 1 a 2 max. na 0,8 mA;  
Provozní teplota –5 °C až +45 °C;  
Délka vedení cca 250 mm;  
Délka vedení s možností prodloužení max. 5 m;  
Rozměry (D x Š x V) 43 x 28,5 x 15,5 mm

- se 4 nezávislými binárními vstupy pro bezpotenciální kontakty
- parametrizovatelné 4 binární vstupy nebo 2–3 binární vstupy a 1–2 výstupy
- výstupy pro LED např. jako stavová LED
- pro funkce: spínání, snímání, stmívání a žaluzie
- kódér pro stmívací, polohové, jasové a teplotní hodnoty 1- a 2bajtové
- funkce: čítač impulsů a čítač sepnutí pro vstupy 1 a 2
- u funkce čítače impulsů jsou vstupy 3 a 4 použity pro synchronizační signál
- vedlejší stanice pro tlačítkový senzor scénického osvětlení
- cyklické vysílání pro spínací funkci lze parametrizovat
- jedno- a dvouplošné ovládání parametrizovatelné
- jednoplošné ovládání pro spínání, snímání, stmívání a žaluzie
- parametrizovatelné koncepty ovládání žaluzií Krátký - Dlouhý - Krátký a Dlouhý - Krátký
- objekty pro blokování jednotlivých vstupů a výstupů
- objekty: sepnutí, nucené vedení a zpětné hlášení odpovídajícího výstupu
- objekt pro logickou vazbu (např. OR / AND / AND se zpětnou vazbou)
- s programovacím tlačítkem a červenou LED stavu programování
- připojení sběrnice pomocí připojovací svorky



Univerzální rozhraní Komfort pod omítku,  
8 násobné

černá **7564 80 01** 1

Provozní napětí na sběrnici 21–32 V=;  
Snímací napětí vstupu na kanál 20 V;  
Výstupní proud na kanál max. 0,8 mA;  
Provozní teplota –5 °C až +45 °C;  
Délka vedení max. 10 m;  
Rozměry (Š x V x H) 44 x 48 x 32 mm

- s 8 nezávislými binárními vstupy pro bezpotenciální kontakty
- 8 binárních vstupů, 8 výstupů nebo 4 binární vstupy a 4 výstupy lze parametrizovat
- výstupy pro LED např. jako stavová LED
- s programovacím tlačítkem a červenou LED stavu programování
- pro funkce: spínání, snímání, stmívání a žaluzie
- stmívací / polohovací vstupní zařízení 1 bajt
- vedlejší stanice pro tlačítkový senzor scénického osvětlení
- spuštění cyklického vysílání je možné také pomocí spínacího objektu
- jedno- a dvouplošné ovládání parametrizovatelné
- jednoplošné ovládání pro spínání, snímání a stmívání
- parametrizovatelné koncepty ovládání žaluzií  
Krátký - Dlouhý - Krátký a Dlouhý - Krátký
- objekty: spínání, nucené vedení, zpětné hlášení (pouze aplikace 4 vstupy/4 výstupy)
- objekty pro ovládání audia/videoa
- druhá úroveň ovládání pomocí objektu nebo současným stisknutím 3 tlačítek (pouze aplikace s 8 vstupy)
- odolné proti zkratu a bezpečné proti přetížení (elektronická pojistka)
- ochrana proti přepólování
- připojení sběrnice pomocí připojovací svorky
- se šroubovými svorkami

#### Binární vstupy



Binární vstup 6násobný 24 V AC/DC RMD

světle šedý **7521 60 01** 1

Provozní napětí na sběrnici 21–32 V=;  
Napětí signálu 8–42 V~/=;  
Proud signálu 4 mA;  
Trvání signálu 100 % ED;  
Provozní teplota –5 °C až +45 °C;  
Délka vstupního vedení max. 100 m;  
RMD 2 rozměrové jednotky;  
Rozměry (Š x V x H) 36 x 90 x 65 mm;  
Konstrukční výška od DIN lišty 58 mm

Vyžaduje externí napájení 24 V!

Detekuje na vstupech přítomnost nebo změnu určité napětíové úrovně a odešle, v závislosti na aplikaci, telegramy na instabus KNX/EIB.

- se 6 nezávislými binárními vstupy se 2 přípojkami GND
- s programovacím tlačítkem a červenou LED stavu programování
- se 6 žlutými stavovými LED pro stavy vstupu
- připojení sběrnice pomocí připojovací svorky
- se šroubovými svorkami



POVRCHOVÁ ÚPRAVA

TLAČÍTKA

Kov, galvanizovaná mosaz  
kombinovaná s křišťálem Swarovski

Ušlechtilá ocel (matně kartáčovaný nikl)  
krystalická barva Black Diamond

Chrom, vysoce lesklý  
krystalická barva Crystal

Zlacené 24karátovým zlatem, vysoce lesklé  
krystalická barva Topaz

Zlacené 24karátovým zlatem, vysoce lesklé  
krystalická barva Siam

**B.**  
Berker osobitý styl.

MADE IN  
**CRYSTAL**  
SWAROVSKI ELEMENTS



## BERKER TS CRYSTAL

Program nejvyšší třídy  
Systém pod omítku

Luxus se neprojevuje pouze velkými gesty, ale především dokonalostí detailu. Z tohoto pohledu je Berker TS Crystal luxusem do posledního detailu. Vychází z řady Berker TS zušlechtně křišťálem Swarovski „CRYSTALLIZED™ – Swarovski Elements“.

To jsou spínače pro skutečně okouzlující inscenaci osvětlení.

- Berker TS se skleněným dekoračním panelem a tlačítky s křišťálem Swarovski
- Tlačítka se dodávají ve 4 barvách

Objednáací č.

Bal.

Objednáací č.

Bal.

**PŘÍSLUŠENSTVÍ**

Knoflíky tlačítek



Tlačítko Crystal

chrom **1964 00 01** 1

24 V

Spínaný proud tlačítka max. 1,5 A;

Vestavná hloubka 13 mm

Vhodné jen pro nízká napětí!

Pro montáž do skleněné krycí desky, obj.č. 1311, 1321, 1341, 1366, 1388, 1391, 1392, 1394

- mosaz, zušlechťená
- s prvky CRYSTALLIZED – Swarovski Elements
- spínací kontakt
- s bezšroubovými svorkami



Tlačítko Black Diamond

ušlechťilá ocel **1966 02 15** 1

24 V

Spínaný proud tlačítka max. 1,5 A;

Vestavná hloubka 13 mm

Vhodné jen pro nízká napětí!

Pro montáž do skleněné krycí desky, obj.č. 1311, 1321, 1341, 1366, 1388, 1391, 1392, 1394

- mosaz, zušlechťená
- s prvky CRYSTALLIZED – Swarovski Elements
- spínací kontakt
- s bezšroubovými svorkami



Tlačítko Siam

zlatá **1965 02 08** 1

24 V

Spínaný proud tlačítka max. 1,5 A;

Vestavná hloubka 13 mm

Vhodné jen pro nízká napětí!

Pro montáž do skleněné krycí desky, obj.č. 1311, 1321, 1341, 1366, 1388, 1391, 1392, 1394

- mosaz, zušlechťená
- s prvky CRYSTALLIZED – Swarovski Elements
- spínací kontakt
- s bezšroubovými svorkami



Tlačítko Topaz

zlatá **1965 02 03** 1

24 V

Spínaný proud tlačítka max. 1,5 A;

Vestavná hloubka 13 mm


Vhodné jen pro nízká napětí!

Pro montáž do skleněné krycí desky, obj.č. 1311, 1321, 1341, 1366, 1388, 1391, 1392, 1394

- mosaz, zušlechťená
- s prvky CRYSTALLIZED – Swarovski Elements
- spínací kontakt
- s bezšroubovými svorkami





A close-up photograph of a woman with blonde hair, wearing a white long-sleeved shirt, looking out of a window. The background is a blurred view of a city or town from a high vantage point. The lighting is bright and natural, suggesting daytime.

POVRCHOVÁ ÚPRAVA  
DEKORAČNÍ PANEL

Sklo se zrcadlovou úpravou

DOTYKOVÉ ČIDLO

Sklo se zrcadlovou úpravou (Swarovski Circle)

**B.**  
Berkér osobitý styl.

## BERKER TS CRYSTAL BALL

Program nejvyšší třídy  
Systém pod omítku

Spínač jako broušený drahokam: zrcadlový dekorační panel a dotykové čidlo zdobené prvky řady Berker TS Crystal Ball „CRYSTALLIZED™ – Swarovski Elements“ zušlechťí vzhled každého prostředí.



**DESIGN PLUS**

- Prvek, který okouzlí i v nejnáročnějším prostředí
- Dotykové čidlo z broušeného křišťálu Swarovski s bohatými světelnými reflexy
- Pro zapnutí stačí lehký dotyk



Berker TS Crystal Ball lze univerzálně připojit na sběrníkové systémy, případně v rámci technických specifikací zapojit do reléových obvodů. Dotykovým čidlem, integrovaným v křišťálu, lze zapínat a tlumit osvětlení nebo ovládat rolety. Crystal Ball nutně vyžaduje samostatné napájení (příprava v rámci stavby) a musí být namontován do zde uvedené dvojité vestavné krabice pro řadu Glas-Sensor. Pokyny pro montáž jsou uvedeny na odpovídající stránce pro Berker TS Sensor.

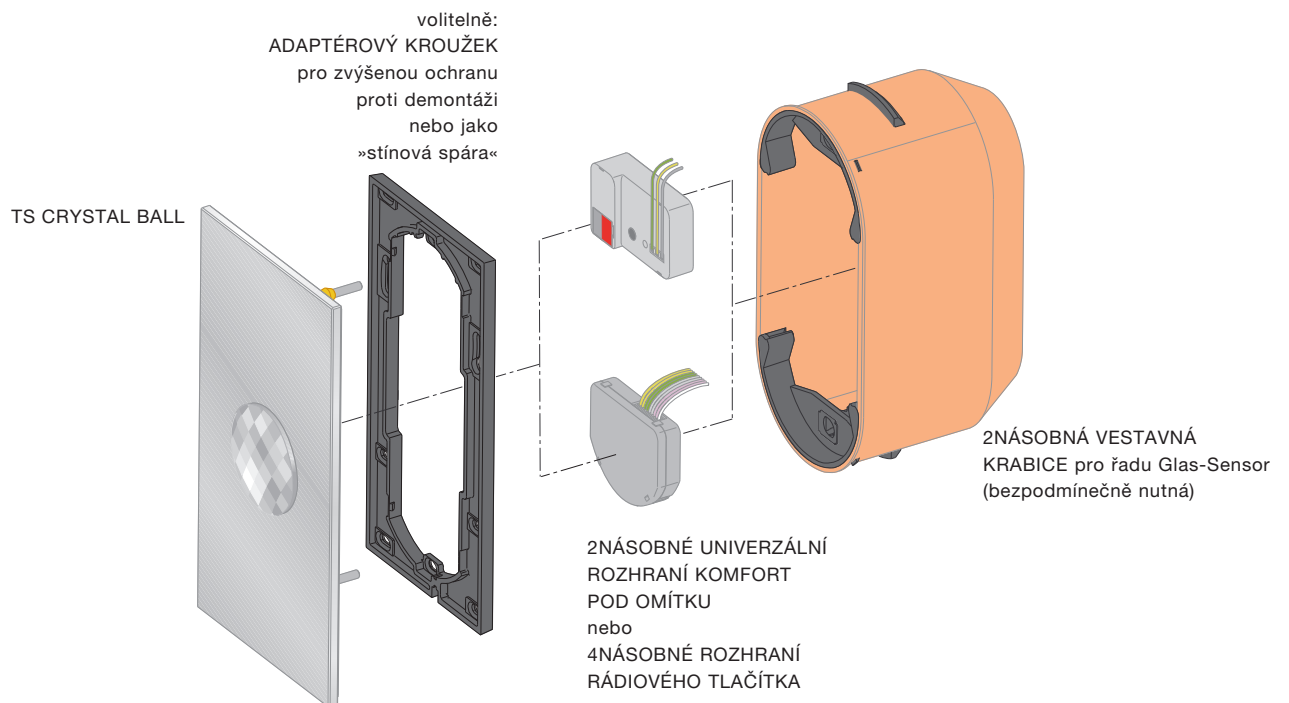
Následující tabulka slouží jako pomůcka pro objednávku sestavy produktů pro různé systémy.

<b>Crystal Ball</b> pro	<i>instabus</i> KNX/EIB	FUNKBUS	Reléové ovládání/jiné systémy
<b>Použité přístroje</b>	1 2násobné univerzální rozhraní KNX/EIB, (Obj. č. 7564 20 01) 1 2násobná vestavná krabice (Obj. č. 1870)	1 Rozhraní rádiového tlačítka pod omítku, 4násobné (Obj. č. 0126) 1 2násobná vestavná krabice (Obj. č. 1870)	1 2násobná vestavná krabice (Obj. č. 1870)
<b>Příprava v rámci stavby</b>	Napájení (8 až 30 V DC)	Napájení (8 až 30 V DC)	Rozhraní relé/systému Napájení (8 až 30 V DC)

**PŘIPOJENÍ** (viz výše uvedená tabulka pro usnadnění objednávky)

Je bezpodmínečně nutné brát na zřetel skutečnost, že Crystal Ball vyžaduje samostatné napájení. Odpovídající rozhraní nebo relé se připojuje přímo do svorek přístroje Crystal Ball. Po uvedení systému do provozu jsou příslušné funkce aktivovány dotykem čidla.

V závislosti na systému nemusí být rozhraní, připojené k přístroji Crystal Ball, v plném rozsahu využito. Zbývající kanály rozhraní je možné využít pro další aplikace.



CRYSTAL BALL



Crystal Ball

sklo se zrcad. úpravou **1685 78** 1

Provozní napětí 8–30 V=;  
Odběr proudu (provoz) cca 18,3 mA;  
Odběr proudu (klid) cca 4,3 mA;  
Spínané napětí max. 30 V=;  
Spínaný proud tlačítka max. 10 mA;  
Vyrovnání omítky 20 mm

Pro 2násobné univerzální rozhraní Komfort pod omítku,  
obj.č. 7564 20 01

Pro 4násobné rozhraní rádiového tlačítka pod omítku,  
obj.č. 0126

Vhodné jen pro 2násobnou vestavnou krabici pro  
Glas-Sensor, obj.č. 1870

- vyžaduje samostatné napájení
- ovládání lehkým dotykem na Crystal Ball
- s adaptérovým kroužkem pro ochranu proti demontáži a vytvoření stínových mezer
- s nářadím pro demontáž
- s prvky CRYSTALLIZED – Swarovski Elements
- spínací kontakt
- se šroubovými svorkami
- KNX/EIB
- parametrizovatelné funkce viz Univerzální rozhraní Komfort 2násobné, pod omítku
- provoz na netlumeném výstupu napájení KNX/EIB je možný (sledovat odběr proudu)
- Funkbus
- nastavitelné funkce viz Rozhraní rádiového tlačítka

POVRCHOVÁ ÚPRAVA

DEKORAČNÍ PANEL

Lesklé sklo s potiskem na zadní ploše

polární bílá

podobná odstínu RAL 9010

černá

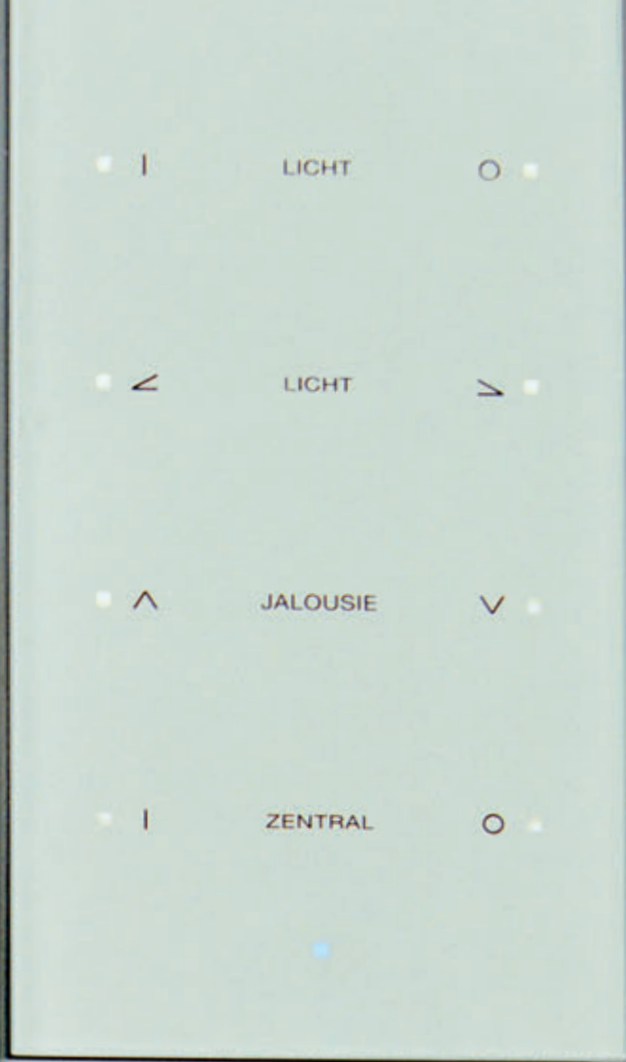
podobná odstínu RAL 9005

hliník

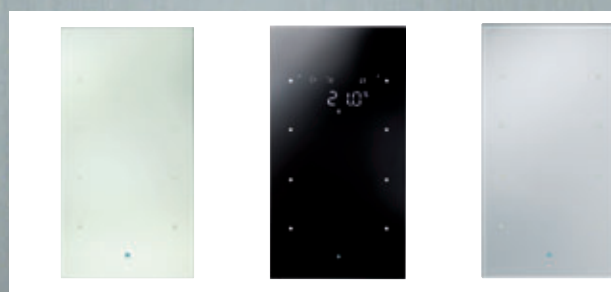
podobný odstínu RAL 9006

**B.**

**Berker** osobitý styl.



red dot design award



## BERKER TS SENSOR

Program nejvyšší třídy  
Systém pod omítku

Pro ovládání osvětlení, žaluzií, rolet apod. stačí u řady Berker TS Sensor pouze lehký dotyk dokonalého povrchu přístroje. Tento koncept ovládání, redukováný na celistvou hladkou plochu, je ideální pro stavby s nejvyššími nároky na komfortní obsluhu. Nyní se dodává také s pokojovým termostatem a integrovaným displejem v provedení „Dark-Design“.

- Je vhodný pro sběrníkové instalační systémy a reléová zapojení
- Elektronika situovaná přímo na zadní straně skleněné desky zajišťuje mimořádně spolehlivé spínání
- Velice ploché provedení umožňuje montáž na stěnu
- Připravenost k provozu a stavy sepnutí mohou být indikovány kontrolkami LED
- Díky bezšroubovému upevnění je povrch přístroje dokonale hladký
- Popisky umístěné na zadní straně jsou dokonale chráněné

Provedení a popisky jsou dodávány ve třech variantách:

- Basic: Přístroj je dodáván bez popisek a symbolů
  - Customized: předem dané symboly, barvy a popisky lze zvolit v aplikaci Web-Konfigurator, další informace na webových stránkách Berker
- Pozor: Po objednání již nelze individuální potisk změnit
- Manufaktur: individuální provedení s volným výběrem popisek, barev a symbolů

Více informací na [www.est-praha.cz](http://www.est-praha.cz) a v technickém oddělení EST.

## MOŽNOSTI PROVEDENÍ

## BASIC

Základní varianty Berker TS Sensor lze objednat dle katalogu v nepotištěném provedení, ve třech barvách dekoračního panelu – sklo, polární bílá/sklo, hliník/sklo, černá.

## CUSTOMIZED

Možnosti provedení přístroje TS Sensor jsou stejně pestré jako přání zákazníků. Nová koncepce produktu umožňuje opatřit zadní stranu skleněného panelu potiskem popisů a symbolů jednotlivých funkcí. Tam jsou také dokonale chráněné proti znečištění, opotřebení a poškození.

Tato koncepce však předpokládá určit společně se zákazníkem před vlastní objednávkou přiřazení funkcí jednotlivým ovládacím pozicím. Popisky a symboliku, které z toho vyplývají, již nelze dodatečně změnit, protože jsou jednorázově vytvořeny při výrobě.

Je to docela jednoduché:

**1.**

Dokončit plán instalace  
Funkce jednotlivých ovládacích pozic  
jsou pevně dané

**2.**

Provést individuální návrh pomocí aplikace  
Web-Konfigurator na webových stránkách  
Berker  
Návrh je odsouhlasen zákazníkem  
Data jsou uložena na serveru Berker

**3.**

Objednat přístroj  
Číslo návrhu je přiřazeno společností Berker  
Předat objednávku EST



## MANUFAKTUR

Web-Konfigurator poskytuje širokou nabídku možností individualizace. Pokud však ani tato nabídka nestačí požadavkům zákazníka, pomůže verze Berker Manufaktur.

Pokud to je technicky realizovatelné, lze přístroj Berker TS Sensor opatřit libovolným potiskem ve všech barvách, případně i logem nebo kresbami na pozadí. Pouze barvy kontrolky LED jsou technicky předem dané.

Konzultujte možnosti s regionálním obchodním zástupcem nebo technickou podporou EST.



Nové přístroje Glas-Sensor z řady Berker TS lze prostřednictvím adaptéru (příslušenství) univerzálně připojit na sběrníkové systémy, případně v rámci technických specifikací zapojit do reléových obvodů. Čtyři varianty produktu, jedno- až čtyřnásobný, přitom umožňují individuální obsazení až osmi dotykových čidel. Pro aktivaci kontrolky LED je nutno předem počítat s odpovídajícími výstupy rozhraní, případně s druhým rozhraním. Glas-Sensor nutně vyžaduje samostatné napájení (příprava v rámci stavby) a musí být namontován do zde uvedené dvojité vestavné krabice pro řadu Glas-Sensor. Následující tabulky slouží jako pomůcka pro objednávku sestavy produktů pro různé systémy.

<b>instabus KNX/EIB</b>	Glas-Sensor jednoduchý	Glas-Sensor 2násobný	Glas-Sensor 3násobný	Glas-Sensor 4násobný
<b>Dotyková čidla</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>8</b>
<b>Použité přístroje</b>	1 Adaptér pro KNX/EIB a relé (Obj. č. 7590 00 32) 1 Univerzální rozhraní KNX/EIB 4násobné (Obj. č. 7564 40 01) 1 2násobná vestavná krabice (Obj. č. 1870)	1 Adaptér KNX/EIB 2x 8násobný (Obj. č. 7590 00 31) 1 Univerzální rozhraní KNX/EIB 8násobné (Obj. č. 7564 80 01) 1 2násobná vestavná krabice (Obj. č. 1870)	1 Adaptér KNX/EIB 2x 8násobný (Obj. č. 7590 00 31) 2 Univerzální rozhraní KNX/EIB 8násobné (Obj. č. 7564 80 01) 1 2násobná vestavná krabice (Obj. č. 1870)	1 Adaptér KNX/EIB 2x 8násobný (Obj. č. 7590 00 31) 2 Univerzální rozhraní KNX/EIB 8násobné (Obj. č. 7564 80 01) 1 2násobná vestavná krabice (Obj. č. 1870)
<b>Příprava v rámci stavby</b>	Napájení (8 až 30 V DC)	Napájení (8 až 30 V DC)	Napájení (8 až 30 V DC)	Napájení (8 až 30 V DC)

U aplikací KNX/EIB lze bílé LED kontrolky dotykových čidel parametrizovat přes rozhraní jako stavové kontrolky.

<b>FUNKBUS</b>	Glas-Sensor jednoduchý	Glas-Sensor 2násobný	Glas-Sensor 3násobný	Glas-Sensor 4násobný
<b>Dotyková čidla</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>8</b>
<b>Použité přístroje</b>	1 Adaptér pro KNX/EIB a relé (Obj. č. 7590 00 32) 1 4násobné rozhraní rádiového tlačítka pod omítku (Obj. č. 0126) 1 2násobná vestavná krabice (Obj. č. 1870)	1 Adaptér pro KNX/EIB a relé (Obj. č. 7590 00 32) 1 4násobné rozhraní rádiového tlačítka pod omítku (Obj. č. 0126) 1 2násobná vestavná krabice (Obj. č. 1870)	1 Adaptér pro KNX/EIB a relé (Obj. č. 7590 00 32) 2 4násobné rozhraní rádiového tlačítka pod omítku (Obj. č. 0126) 1 2násobná vestavná krabice (Obj. č. 1870)	1 Adaptér pro KNX/EIB a relé (Obj. č. 7590 00 32) 2 4násobné rozhraní rádiového tlačítka pod omítku (Obj. č. 0126) 1 2násobná vestavná krabice (Obj. č. 1870)
<b>Příprava v rámci stavby</b>	Napájení (8 až 30 V DC)	Napájení (8 až 30 V DC)	Napájení (8 až 30 V DC)	Napájení (8 až 30 V DC)

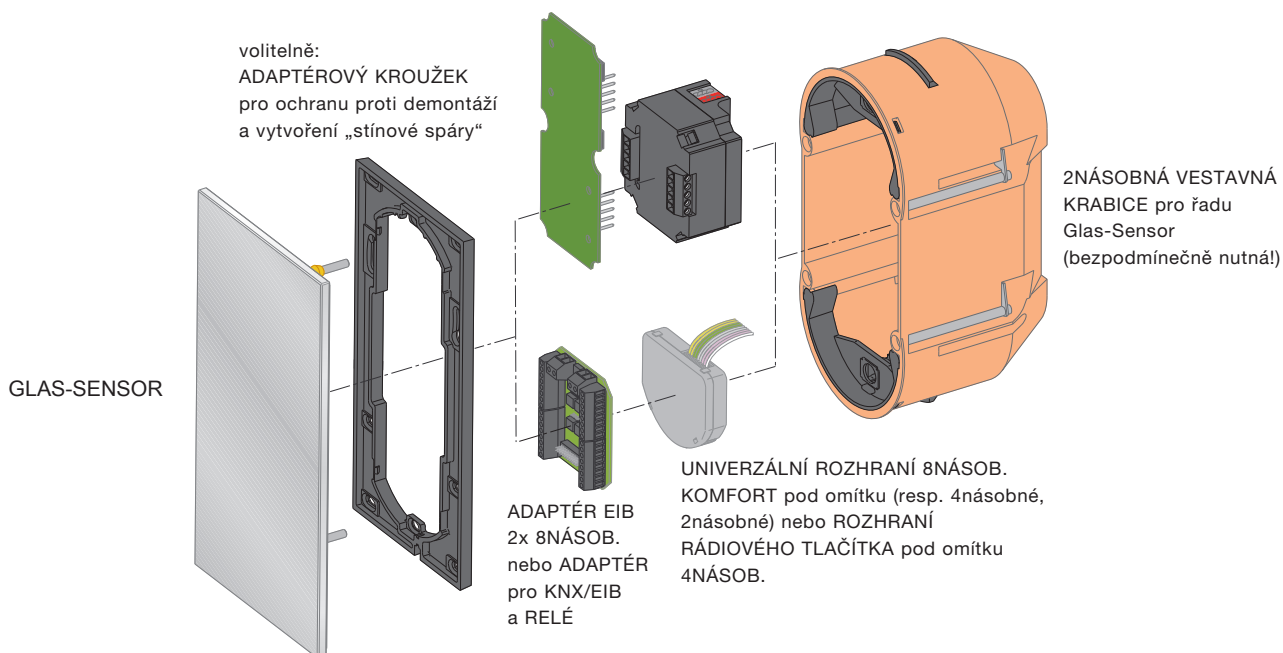
V systému Funkbus jsou LED kontrolky používány v nastavení z výroby, tzn. svítem po dobu dotyku potvrzují, že rozhraní tlačítka obdrželo impuls.

<b>Reléový obvod/jiné systémy</b>	Glas-Sensor jednoduchý	Glas-Sensor 2násobný	Glas-Sensor 3násobný	Glas-Sensor 4násobný
<b>Dotyková čidla</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>8</b>
<b>Použité přístroje</b>	1 Adaptér pro KNX/EIB a relé (Obj. č. 7590 00 32) 1 2násobná vestavná krabice (Obj. č. 1870)	1 Adaptér pro KNX/EIB a relé (Obj. č. 7590 00 32) 1 2násobná vestavná krabice (Obj. č. 1870)	1 Adaptér pro KNX/EIB a relé (Obj. č. 7590 00 32) 1 2násobná vestavná krabice (Obj. č. 1870)	1 Adaptér pro KNX/EIB a relé (Obj. č. 7590 00 32) 1 2násobná vestavná krabice (Obj. č. 1870)
<b>Příprava v rámci stavby</b>	Relé/systémové rozhraní Napájení (8 až 30 V DC)	Relé/systémové rozhraní Napájení (8 až 30 V DC)	Relé/systémové rozhraní Napájení (8 až 30 V DC)	Relé/systémové rozhraní Napájení (8 až 30 V DC)

Při aktivaci prostřednictvím relé nebo jinými systémy doporučujeme používat LED kontrolky v nastavení z výroby, tzn. svítem po dobu dotyku potvrzují, že připojený systém obdržel impuls.

### MONTÁŽ

Přístroje Glas-Sensor se upevňují prostřednictvím nastavitelných čepů do dvojnásobné vestavné krabice pro Glas-Sensor tak, že prakticky přiléhají na stěnu. Adaptérový kroužek, který je součástí dodávky, umožňuje ochranu proti demontáži a propůjčuje skleněnému panelu stínovou konturu. Nastavitelné upevňovací čepy umožňují vyrovnat různé montážní hloubky nebo nerovnosti zdi až do velikosti 20 mm.



### PŘIPOJENÍ

Přístroj Glas-Sensor se připojuje plochým kabelem přes adaptér k rozhraní odpovídajícího systému (viz pokyny pro objednávku a použití). Samostatné napájení se připojuje na příslušný adaptér.



### PŘIPOJENÍ

Přístroj **Glas-Sensor s pokojovým termostatem** se připojuje přes svorky na zadní straně přímo na sběrnici KNX/EIB a samostatné napájení.

### DEMONTÁŽ

Pro vytažení přístroje Glas-Sensor ze svěracích pružin ve vestavné krabici slouží demontážní pomůcka s přísavkou, která je součástí dodávky.

Objednáací č.

Bal.

Objednáací č.

Bal.

## GLAS-SENSOR



Glas-Sensor 2násobný s pokojovým termostatem

sklo, polární bílá	<b>7564 20 39</b>	1
sklo, černá	<b>7564 20 35</b>	1
sklo, hliník	<b>7564 20 34</b>	1
sklo, polární bílá, konfigurováno	<b>7564 21 39</b>	1
sklo, černá, konfigurováno	<b>7564 21 35</b>	1
sklo, hliník, konfigurováno	<b>7564 21 34</b>	1

Provozní napětí 18–30 V=;  
Odběr proudu max. 23 mA;  
Vyrovnání omítky 20 mm;  
Provozní teplota –5 °C až +45 °C

Vhodný pouze pro KNX/EIB! U stávajících skleněných programů dochází u polární bílé k odchylkám podmíněným výrobou.

Rozmanité možnosti potisku viz aplikace Web-Konfigurator na adrese [www.berker.de/ts-gls-sensor](http://www.berker.de/ts-gls-sensor).  
Pozor! Přístroje Glas-Sensor s individuálním potiskem lze objednat pouze pod objednáacím číslem, vygenerovaným aplikací Web-Konfigurator.  
Nástěnná montáž možná pomocí vestavné krabice 2násobné pro Glas-Sensor obj. č. 1870

- vyžaduje samostatné napájení
- ovládání lehkým dotykem dotykových čidel na bílém LED monitoru
- s adaptérovým kroužkem pro ochranu proti demontáži a vytvoření stínových mezer
- pro svislou montáž
- s nářadím pro demontáž
- s modrou provozní LED a 4 bílými stavovými LED
- provoz na netlumeném výstupu napájení KNX/EIB je možný (sledovat odběr proudu)
- s integrovaným sběrníkovým vazebním členem
- displej LED se zobrazením symbolů
- indikace provozního režimu, blokování regulátoru, pokojové a vnější teploty, času (časový spínač nutný)
- se 2 přídavnými dotykovými čidly displeje
- rozsah nabídky displeje pro ovládání je parametrizovatelný
- pro funkce spínače, tlačítka, stmívače, žaluzií a funkci pokojového termostatu
- kodér pro stmívací, polohové, jasové a teplotní hodnoty 1- a 2bajtové
- jedno- a dvouplošné ovládání parametrizovatelné
- dotyková čidla lze blokovat přes objekt
- pro individuální regulaci jednotlivých pokojů
- provozní režimy regulace: komfortní pohotovostní režim, noční snížení teploty, ochrana proti zamrznutí/přehřátí
- pro vytápění a/nebo chlazení s/bez přídavného stupně
- přednastavené regulační parametry pro topná resp. chladicí tělesa
- pro nepřetržitou (PI) nebo spínanou (dvoubodovou) regulaci
- měření teploty interním a/nebo připojitelným dálkovým čidlem se zprůměrováním
- signalizační objekty pro vytápění a chlazení
- s funkcí ochrany ventilu
- objekt pro stav regulátoru
- s blokováním tlačítka
- připojení sběrnice pomocí připojovací svorky



Glas-Sensor 3násobný s pokojovým termostatem


sklo, polární bílá	<b>7564 30 39</b>	1
sklo, černá	<b>7564 30 35</b>	1
sklo, hliník	<b>7564 30 34</b>	1
sklo, polární bílá, konfigurováno	<b>7564 31 39</b>	1
sklo, černá, konfigurováno	<b>7564 31 35</b>	1
sklo, hliník, konfigurováno	<b>7564 31 34</b>	1



Provozní napětí 18–30 V=;  
Odběr proudu max. 23 mA;  
Vyrovnání omítky 20 mm;  
Provozní teplota –5 °C až +45 °C

Vhodný pouze pro KNX/EIB! U stávajících skleněných programů dochází u polární bílé k odchylkám podmíněným výrobou.

Rozmanité možnosti potisku viz aplikace Web-Konfigurator na adrese [www.berker.de/ts-gls-sensor](http://www.berker.de/ts-gls-sensor).  
Pozor! Přístroje Glas-Sensor s individuálním potiskem lze objednat pouze pod objednáacím číslem, vygenerovaným aplikací Web-Konfigurator.  
Nástěnná montáž možná pomocí vestavné krabice 2násobné pro Glas-Sensor obj. č. 1870

- vyžaduje samostatné napájení
- ovládání lehkým dotykem dotykových čidel na bílém LED monitoru
- s adaptérovým kroužkem pro ochranu proti demontáži a vytvoření stínových mezer
- pro svislou montáž
- s nářadím pro demontáž
- s modrou provozní LED a 6 bílými stavovými LED
- provoz na netlumeném výstupu napájení KNX/EIB je možný (sledovat odběr proudu)
- s integrovaným sběrníkovým vazebním členem
- displej LED se zobrazením symbolů
- indikace provozního režimu, blokování regulátoru, pokojové a vnější teploty, času (časový spínač nutný)
- se 2 přídavnými dotykovými čidly displeje
- rozsah nabídky displeje pro ovládání je parametrizovatelný
- pro funkce spínače, tlačítka, stmívače, žaluzií a funkci pokojového termostatu
- kodér pro stmívací, polohové, jasové a teplotní hodnoty 1- a 2bajtové
- jedno- a dvouplošné ovládání parametrizovatelné
- dotyková čidla lze blokovat přes objekt
- pro individuální regulaci jednotlivých pokojů
- provozní režimy regulace: komfortní pohotovostní režim, noční snížení teploty, ochrana proti zamrznutí/přehřátí
- pro vytápění a/nebo chlazení s/bez přídavného stupně
- přednastavené regulační parametry pro topná resp. chladicí tělesa
- pro nepřetržitou (PI) nebo spínanou (dvoubodovou) regulaci
- měření teploty interním a/nebo připojitelným dálkovým čidlem se zprůměrováním
- signalizační objekty pro vytápění a chlazení
- s funkcí ochrany ventilu
- objekt pro stav regulátoru
- s blokováním tlačítka
- připojení sběrnice pomocí připojovací svorky

	Objednací č.	Bal.		Objednací č.	Bal.	
	<b>Glas-Sensor 1 násobný</b>					
	sklo, polární bílá	<b>1681 09</b>	1	sklo, polární bílá	<b>1682 09</b>	1
	sklo, černá	<b>1681 05</b>	1	sklo, černá	<b>1682 05</b>	1
	sklo, hliník	<b>1681 07</b>	1	sklo, hliník	<b>1682 07</b>	1
	sklo, polární bílá, konfigurováno	<b>1691 09</b>	1	sklo, polární bílá, konfigurováno	<b>1692 09</b>	1
	sklo, černá, konfigurováno	<b>1691 05</b>	1	sklo, černá, konfigurováno	<b>1692 05</b>	1
	sklo, hliník, konfigurováno	<b>1691 07</b>	1	sklo, hliník, konfigurováno	<b>1692 07</b>	1
Provozní napětí 8–30 V=; Odběr proudu (provoz) cca 20 mA; Spínané napětí max. 30 V=; Spínaný proud max. 10 mA; Řídicí napětí LED max. 5 V=; Řídicí proud LED max. 1 mA; Vyrovnání omítky 20 mm			Provozní napětí 8–30 V=; Odběr proudu (provoz) cca 26 mA; Spínané napětí max. 30 V=; Spínaný proud max. 10 mA; Řídicí napětí LED max. 5 V=; Řídicí proud LED max. 1 mA; Vyrovnání omítky 20 mm			
U stávajících skleněných programů dochází u polární bílé k odchylkám podmíněným výrobou.			U stávajících skleněných programů dochází u polární bílé k odchylkám podmíněným výrobou.			
Rozmanité možnosti potisku viz aplikace Web-Konfigurator na adrese <a href="http://www.berker.de/ts-gls-sensor">www.berker.de/ts-gls-sensor</a> . Pozor! Přístroje Glas-Sensor s individuálním potiskem lze objednat pouze pod objednacím číslem, vygenerovaným aplikací Web-Konfigurator. K adaptéru pro KNX/EIB a relé, obj.č. 7590 00 32 Nástěnná montáž možná pomocí vestavné krabice 2násobné pro Glas-Sensor obj. č. 1870 Pro adaptér KNX/EIB 2x 8násobný, obj.č. 7590 00 31			Rozmanité možnosti potisku viz aplikace Web-Konfigurator na adrese <a href="http://www.berker.de/ts-gls-sensor">www.berker.de/ts-gls-sensor</a> . Pozor! Přístroje Glas-Sensor s individuálním potiskem lze objednat pouze pod objednacím číslem, vygenerovaným aplikací Web-Konfigurator. K adaptéru pro KNX/EIB a relé, obj.č. 7590 00 32 Nástěnná montáž možná pomocí vestavné krabice 2násobné pro Glas-Sensor obj. č. 1870 Pro adaptér KNX/EIB 2x 8násobný, obj.č. 7590 00 31			
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ vyžaduje samostatné napájení</li> <li>■ ovládání lehkým dotykem dotykových čidel na bílém LED monitoru</li> <li>■ nastavení trvalého sepnutí nebo externího ovládání je pro modrou LED možné</li> <li>■ nastavení aktivace čidla nebo externího ovládání je u bílé LED možné</li> <li>■ s adaptérovým kroužkem k ochraně proti demontáži, vytvoření stínových mezer a pro zvláštní montážní podmínky</li> <li>■ pro svislou montáž</li> <li>■ s nářadím pro demontáž</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>■ vyžaduje samostatné napájení</li> <li>■ ovládání lehkým dotykem dotykových čidel na bílém LED monitoru</li> <li>■ nastavení trvalého sepnutí nebo externího ovládání je pro modrou LED možné</li> <li>■ nastavení aktivace čidla nebo externího ovládání je u bílé LED možné</li> <li>■ s adaptérovým kroužkem k ochraně proti demontáži, vytvoření stínových mezer a pro zvláštní montážní podmínky</li> <li>■ pro svislou montáž</li> <li>■ s nářadím pro demontáž</li> </ul>			
KNX/EIB			KNX/EIB			
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ s modrou provozní LED a 2 bílými stavovými LED</li> <li>■ pro přizpůsobení s adaptérem KNX/EIB 2x 8násobným nebo kabelové propojení s adaptérem pro KNX/EIB a relé</li> <li>■ parametrizovatelné funkce viz Univerzální rozhraní</li> <li>■ provoz na netlumeném výstupu napájení KNX/EIB je možný (sledovat odběr proudu)</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>■ s modrou provozní LED a 4 bílými stavovými LED</li> <li>■ pro přizpůsobení s adaptérem KNX/EIB 2x 8násobným nebo kabelové propojení s adaptérem pro KNX/EIB a relé</li> <li>■ parametrizovatelné funkce viz Univerzální rozhraní</li> <li>■ provoz na netlumeném výstupu napájení KNX/EIB je možný (sledovat odběr proudu)</li> </ul>			
Funkbus			Funkbus			
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ s modrou a 2 bílými LED např. orientační LED nebo kontrolka</li> <li>■ pro kabelové propojení s adaptérem pro KNX/EIB a relé</li> <li>■ nastavitelné funkce viz Rozhraní rádiového tlačítka</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>■ s modrou a 4 bílými LED např. orientační LED nebo kontrolka</li> <li>■ pro kabelové propojení s adaptérem pro KNX/EIB a relé</li> <li>■ nastavitelné funkce viz Rozhraní rádiového tlačítka</li> </ul>			
Relé			Relé			
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ s modrou a 2 bílými LED např. orientační LED nebo kontrolka</li> <li>■ pro kabelové propojení s adaptérem pro KNX/EIB a relé</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>■ s modrou a 4 bílými LED např. orientační LED nebo kontrolka</li> <li>■ pro kabelové propojení s adaptérem pro KNX/EIB a relé</li> </ul>			

	Objednáací č.	Bal.		Objednáací č.	Bal.
	<b>Glas-Sensor 3násobný</b>			<b>Glas-Sensor 4násobný</b>	
sklo, polární bílá	<b>1683 09</b>	1	sklo, polární bílá	<b>1684 09</b>	1
sklo, černá	<b>1683 05</b>	1	sklo, černá	<b>1684 05</b>	1
sklo, hliník	<b>1683 07</b>	1	sklo, hliník	<b>1684 07</b>	1
sklo, polární bílá, konfigurováno	<b>1693 09</b>	1	sklo, polární bílá, konfigurováno	<b>1694 09</b>	1
sklo, černá, konfigurováno	<b>1693 05</b>	1	sklo, černá, konfigurováno	<b>1694 05</b>	1
sklo, hliník, konfigurováno	<b>1693 07</b>	1	sklo, hliník, konfigurováno	<b>1694 07</b>	1
Provozní napětí 8–30 V=; Odběr proudu (provoz) cca 32 mA; Spínané napětí max. 30 V=; Spínaný proud max. 10 mA; Řídicí napětí LED max. 5 V=; Řídicí proud LED max. 1 mA; Vyrovnání omítky 20 mm			Provozní napětí 8–30 V=; Odběr proudu (provoz) cca 38 mA; Spínané napětí max. 30 V=; Spínaný proud max. 10 mA; Řídicí napětí LED max. 5 V=; Řídicí proud LED max. 1 mA; Vyrovnání omítky 20 mm		
U stávajících skleněných programů dochází u polární bílé k odchýlkám podmíněným výrobou.			U stávajících skleněných programů dochází u polární bílé k odchýlkám podmíněným výrobou.		
Rozmanité možnosti potisku viz aplikace Web-Konfigurator na adrese <a href="http://www.berker.de/ts-gls-sensor">www.berker.de/ts-gls-sensor</a> . Pozor! Přístroje Glas-Sensor s individuálním potiskem lze objednat pouze pod objednáacím číslem, vygenerovaným aplikací Web-Konfigurator. K adaptéru pro KNX/EIB a relé, obj.č. 7590 00 32 Nástěnná montáž možná pomocí vestavné krabice 2násobné pro Glas-Sensor obj. č. 1870 Pro adaptér KNX/EIB 2x 8násobný, obj.č. 7590 00 31			Rozmanité možnosti potisku viz aplikace Web-Konfigurator na adrese <a href="http://www.berker.de/ts-gls-sensor">www.berker.de/ts-gls-sensor</a> . Pozor! Přístroje Glas-Sensor s individuálním potiskem lze objednat pouze pod objednáacím číslem, vygenerovaným aplikací Web-Konfigurator. K adaptéru pro KNX/EIB a relé, obj.č. 7590 00 32 Nástěnná montáž možná pomocí vestavné krabice 2násobné pro Glas-Sensor obj. č. 1870 Pro adaptér KNX/EIB 2x 8násobný, obj.č. 7590 00 31		
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ vyžaduje samostatné napájení</li> <li>■ ovládání lehkým dotykem dotykových čidel na bílém LED monitoru</li> <li>■ nastavení trvalého sepnutí nebo externího ovládání je pro modrou LED možné</li> <li>■ nastavení aktivace čidla nebo externího ovládání je u bílé LED možné</li> <li>■ s adaptérovým kroužkem k ochraně proti demontáži, vytvoření stínových mezer a pro zvláštní montážní podmínky</li> <li>■ pro svislou montáž</li> <li>■ s nářadím pro demontáž</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>■ vyžaduje samostatné napájení</li> <li>■ ovládání lehkým dotykem dotykových čidel na bílém LED monitoru</li> <li>■ nastavení trvalého sepnutí nebo externího ovládání je pro modrou LED možné</li> <li>■ nastavení aktivace čidla nebo externího ovládání je u bílé LED možné</li> <li>■ s adaptérovým kroužkem k ochraně proti demontáži, vytvoření stínových mezer a pro zvláštní montážní podmínky</li> <li>■ pro svislou montáž</li> <li>■ s nářadím pro demontáž</li> </ul>		
<p>KNX/EIB</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ s modrou provozní LED a 6 bílými stavovými LED</li> <li>■ pro přizpůsobení s adaptérem KNX/EIB 2x 8násobným nebo kabelové propojení s adaptérem pro KNX/EIB a relé</li> <li>■ parametrizovatelné funkce viz Univerzální rozhraní</li> <li>■ provoz na netlumeném výstupu napájení KNX/EIB je možný (sledovat odběr proudu)</li> </ul>			<p>KNX/EIB</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ s modrou provozní LED a 8 bílými stavovými LED</li> <li>■ pro přizpůsobení s adaptérem KNX/EIB 2x 8násobným nebo kabelové propojení s adaptérem pro KNX/EIB a relé</li> <li>■ parametrizovatelné funkce viz Univerzální rozhraní</li> <li>■ provoz na netlumeném výstupu napájení KNX/EIB je možný (sledovat odběr proudu)</li> </ul>		
<p>Funkbus</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ s modrou a 6 bílými LED např. orientační LED nebo kontrolka</li> <li>■ pro kabelové propojení s adaptérem pro KNX/EIB a relé</li> <li>■ nastavitelné funkce viz Rozhraní rádiového tlačítka</li> </ul>			<p>Funkbus</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ s modrou a 8 bílými LED např. orientační LED nebo kontrolka</li> <li>■ pro kabelové propojení s adaptérem pro KNX/EIB a relé</li> <li>■ nastavitelné funkce viz Rozhraní rádiového tlačítka</li> </ul>		
<p>Relé</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ s modrou a 6 bílými LED např. orientační LED nebo kontrolka</li> <li>■ pro kabelové propojení s adaptérem pro KNX/EIB a relé</li> </ul>			<p>Relé</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ s modrou a 8 bílými LED např. orientační LED nebo kontrolka</li> <li>■ pro kabelové propojení s adaptérem pro KNX/EIB a relé</li> </ul>		

Objednáací č. Bal.

Objednáací č. Bal.

**PŘÍSLUŠENSTVÍ**

**Adaptéry**



Adaptér pro KNX/EIB a relé  
**7590 00 32** 1

Pro 2násobné univerzální rozhraní Komfort pod omítku, obj.č. 7564 20 01  
Pro 4násobné rozhraní rádiového tlačítka pod omítku, obj.č. 0126  
Pro 4násobné univerzální rozhraní Komfort pod omítku, obj.č. 7564 40 01  
Pro 8násobné univerzální rozhraní Komfort pod omítku, obj.č. 7564 80 01

- pro kabelové propojení s univerzálními rozhraními, rozhraními rádiových tlačítek nebo relé



Adaptér KNX/EIB 2x 8násobný  
**7590 00 31** 1

Pro 8násobné univerzální rozhraní Komfort pod omítku, obj.č. 7564 80 01

- pro adaptaci 1 nebo 2 univerzálních rozhraní, 8násobných Komfort pod omítku

**Univerzální rozhraní**



Univerzální rozhraní Komfort pod omítku, 2násobné  
světla šedé **7564 20 01** 1

Provozní napětí na sběrnici 21–32 V=;  
Snímací napětí vstupu na kanál 5 V;  
Výstupní proud na kanál max. 0,8 mA;  
Provozní teplota –5 °C až +45 °C;  
Délka vedení cca 250 mm;  
Délka vedení s možností prodloužení max. 5 m;  
Rozměry (D x Š x V) 43 x 28,5 x 15,5 mm

- se 2 nezávislými binárními vstupy pro bezpotenciální kontakty
- 2 binární vstupy, 2 výstupy nebo 1 binární vstup a 1 výstup lze parametrizovat
- výstupy pro LED např. jako stavová LED
- pro funkce: spínání, snímání, stmívání a žaluzie
- kódér pro stmívací, polohové, jasové a teplotní hodnoty 1- a 2bajtové
- funkce: čítač impulsů nebo čítač sepnutí pro vstup 1
- u funkce čítače impulsů se pro synchronizační signál používá vstup 2
- vedlejší stanice pro tlačítkový senzor scénického osvětlení
- cyklické vysílání pro spínací funkci lze parametrizovat
- jedno- a dvouplošné ovládání parametrizovatelné
- jednoplošné ovládání pro spínání, snímání, stmívání a žaluzie
- parametrizovatelné koncepty ovládání žaluzií Krátký - Dlouhý - Krátký a Dlouhý - Krátký
- objekty pro blokování jednotlivých vstupů a výstupů
- objekty: sepnutí, nucené vedení a zpětné hlášení odpovídajícího výstupu
- objekt pro logickou vazbu (např. OR / AND / AND se zpětnou vazbou)
- s programovacím tlačítkem a červenou LED stavu programování
- připojení sběrnice pomocí připojovací svorky



Univerzální rozhraní Komfort pod omítku, 4násobné  
světla šedé **7564 40 01** 1

Provozní napětí na sběrnici 21–32 V=;  
Snímací napětí vstupu na kanál 5 V;  
Výstupní proud pro kanál 1 a 2 max. na 0,8 mA;  
Provozní teplota –5 °C až +45 °C;  
Délka vedení cca 250 mm;  
Délka vedení s možností prodloužení max. 5 m;  
Rozměry (D x Š x V) 43 x 28,5 x 15,5 mm

- se 4 nezávislými binárními vstupy pro bezpotenciální kontakty
- parametrizovatelné 4 binární vstupy nebo 2–3 binární vstupy a 1–2 výstupy
- výstupy pro LED např. jako stavová LED
- pro funkce: spínání, snímání, stmívání a žaluzie
- kódér pro stmívací, polohové, jasové a teplotní hodnoty 1- a 2bajtové
- funkce: čítač impulsů a čítač sepnutí pro vstupy 1 a 2
- u funkce čítače impulsů jsou vstupy 3 a 4 použity pro synchronizační signál
- vedlejší stanice pro tlačítkový senzor scénického osvětlení
- cyklické vysílání pro spínací funkci lze parametrizovat
- jedno- a dvouplošné ovládání parametrizovatelné
- jednoplošné ovládání pro spínání, snímání, stmívání a žaluzie
- parametrizovatelné koncepty ovládání žaluzií Krátký - Dlouhý - Krátký a Dlouhý - Krátký
- objekty pro blokování jednotlivých vstupů a výstupů
- objekty: sepnutí, nucené vedení a zpětné hlášení odpovídajícího výstupu
- objekt pro logickou vazbu (např. OR / AND / AND se zpětnou vazbou)
- s programovacím tlačítkem a červenou LED stavu programování
- připojení sběrnice pomocí připojovací svorky

Objednáací č.

Bal.

Objednáací č.

Bal.



Univerzální rozhraní Komfort pod omítku,  
8násobné  
černá

**7564 80 01**

1

Provozní napětí na sběrnici 21–32 V=  
Snímací napětí vstupu na kanál 20 V;  
Výstupní proud na kanál max. 0,8 mA;  
Provozní teplota –5 °C až +45 °C;  
Délka vedení max. 10 m;  
Rozměry (Š x V x H) 44 x 48 x 32 mm

- s 8 nezávislými binárními vstupy pro bezpotenciální kontakty
- 8 binárních vstupů, 8 výstupů nebo 4 binární vstupy a 4 výstupy lze parametrizovat
- výstupy pro LED např. jako stavová LED
- s programovacím tlačítkem a červenou LED stavu programování
- pro funkce: spínání, snímání, stmívání a žaluzie
- stmívací / polohovací vstupní zařízení 1 bajt
- vedlejší stanice pro tlačítkový senzor scénického osvětlení
- spuštění cyklického vysílání je možné také pomocí spínacího objektu
- jedno- a dvouplošné ovládání je parametrizovatelné
- jednoplošné ovládání pro spínání, snímání a stmívání
- parametrizovatelné koncepty ovládání žaluzií  
Krátký - Dlouhý - Krátký a Dlouhý - Krátký
- objekty: spínání, nucené vedení, zpětné hlášení (pouze aplikace 4 vstupy/4 výstupy)
- objekty pro ovládání audia/videoa
- druhá úroveň ovládání pomocí objektu nebo současným stisknutím 3 tlačítek (pouze aplikace s 8 vstupy)
- odolné proti zkratu a bezpečné proti přetížení (elektronická pojistka)
- ochrana proti přepólování
- připojení sběrnice pomocí připojovací svorky
- se šroubovými svorkami

#### Rozhraní tlačítek



Rozhraní rádiového tlačítka pod omítku 4násobné

šedé

**0126**

1

3 V=  
Životnost baterie cca 3 roky;  
Rádiové kanály max. 4;  
Frekvence vysílaného (rádiového) signálu 433,42 MHz;  
Výkon rádiového vysílače < 10 mW;  
Dosah rádiového vysílače (volný prostor) max. 100 m;  
Impulzní proud pro údržbu kontaktů 3 mA;  
Provozní teplota –20 °C až +55 °C;  
Délka vedení cca 290 mm;  
Délka vedení s možností prodloužení max. 5 m;  
Rozměry (průměr x V) 38 x 10 mm

Pro bateriově napájené rádiové dálkové ovládání všech přiřazených přijímačů rádiové sběrnice. Náhradní lithiová knoflíková baterie viz Funkbus obj. č. 1857

- nezávislé na síti
- každý kanál lze přiřadit libovolnému počtu radiopřijímačů
- funkce: 1- a 2plošné spínání a stmívání, ovládání rolet, světelné scény, centrální spínání
- nastavení funkce 5 přepínačů Dip
- s lithiovou knoflíkovou baterií 3 V, typ: CR 2032
- s červenou LED stavu vysílání a stavu baterie
- pro připojení k max. 4 bezpotenciálním kontaktům
- s impulzním proudem pro údržbu kontaktů pro ovládání
- s konečnou úpravou, se 4 páry kabelů a zástrček
- pro montáž za modulové přístroje pod omítku

Příslušenství: Lithiová knoflíková baterie 3 V

**1857**

10

3 V=, 0,18 Ah

- typ: CR 2032
- 2 kusy pro potřebu výměny

#### PŘÍSLUŠENSTVÍ

##### Vestavné krabice



Vestavná krabice 2násobná pro Glas-Sensor a Crystal Ball

**1870**

1

Rozměry (Š x V x H) 68 x 139 x 75 mm;  
Průměr frézovaného otvoru 2 x 68 mm;  
Rozteč frézovaných otvorů 71 mm

Pro Crystal Ball, obj.č. 1685 78  
Pro Glas-Sensor 1násobný, obj.č. 1681 ..., 1691 ..  
Pro Glas-Sensor 2násobný, obj.č. 1682 ..., 1692 ..  
Pro Glas-Sensor 3násobný, obj.č. 1683 ..., 1693 ..  
Pro Glas-Sensor 4násobný, obj.č. 1684 ..., 1694 ..  
Pro Glas-Sensor 2násobný s pokojovým termostatem, obj.č. 7564 ..  
Pro Glas-Sensor 3násobný s pokojovým termostatem, obj.č. 7564 ..

- pro montáž pod omítku a do dutých stěn
- montáž přímo na stěnu nebo pomocí adaptérového kroužku



**B.**

**Berker** osobitý styl.





## ČIDLA PŘÍTOMNOSTI A POHYBU BLC

Čidla pohybu/domovní strážci/  
automatická čidla pohybu/  
čidla přítomnosti – odolná  
proti povětrnostním vlivům a spolehlivá

Čidla pohybu Berker zaznamenají každý pohyb a reagují na něj rychle a spolehlivě.

Díky pasivní infračervené technologii se zapínají a vypínají bezdotykově.

Čidla pohybu Berker pracují za každého počasí a hodí se pro mnoho aplikací.

- Volitelný úhel pokrytí 70°, 110°, 180°, 220° nebo 240°
- Dosah až 16 m
- Snímaná oblast až 22 x 20 m
- Montáž na omítku (stupeň krytí až IP 55)  
nebo pod omítku (stupeň krytí až IP 44)
- Koordinace domovních strážců  
až s 8 čidly s jedním výkonovým dílem
- Rádiová čidla umožňují instalaci bez kabelového propojení

Čidla přítomnosti Berker měří jas ve sledovaném prostoru a pokud při nižším jasu, než je práh sepnutí, detekují sebemenší pohyb, okamžitě zapnou osvětlení. Jestliže dojde k překročení nastavené hodnoty světelné citlivosti o více než dvojnásobek (např. pronikajícím denním světlem), vypne se osvětlení i přes zjištěný pohyb.



Další čidla pohybu, instalovaná ve spojení s modulovými přístroji pod omítku, se rovněž dodávají v několika designových řadách. Na následujících vyobrazeních jsou uvedeny ukázky zkompletovaných produktů.

**MODUL/MODUL STAR**

Modul od strany 52

**BERKER Q.1**

Berker Q.1 od strany 134

**BERKER S.1**

Berker S.1 od strany 90

**BERKER K.1**

Berker K.1 od strany 160

**BERKER B.1**

Berker B.1 od strany 94

**BERKER K.5**

Berker K.5 od strany 164

**BERKER B.3**

Berker B.3 od strany 98

**BERKER B.7 GLAS**

Berker B.7 Glas od strany 102

ČIDLA POHYBU



Čidlo pohybu 70

polární bílá	<b>0143 09</b>	1
antracit	<b>0143 05</b>	1

230 V~, 50/60 Hz  
 Žárovky a halogenové žárovky 230 V 1000 W;  
 Elektronické transformátory 750 W;  
 Konvenční transformátory 750 VA;  
 Žárovky kompenzované s interval. obvodem 1000 VA;  
 Žárovky nekompenzované 500 VA;  
 Žárovky s paralelní kompenzací 400 VA;  
 Doporučená montážní výška cca 2,4 m;  
 Dosah cca 8 m;  
 Dosah nastavitelný ve 3 stupních na 4, 6 nebo 8 m;  
 Pravoúhlá snímaná oblast cca 8 x 11 m;  
 Úhel pokrytí 70°;  
 Roviny detekce 3;  
 Sektory 42;  
 Spínací segmenty 168;  
 Světelná citlivost nastavitelná cca 3–80 / ∞ lux;  
 Nastavitelná doba doběhu cca 10 s–5 min;  
 Rozměry (Š x V x H) 62 x 120 x 42 mm

Pro elektronický předřadník a úsporné žárovky s příliš vysokým spínaným proudem je nutno použít omezovač spínaného proudu obj. č. 0185. Pro zamezení chybným sepnutím při průvanu, je nutno použít pod upevňovací šrouby přiložená těsnění.

Je nutný nulový vodič!

Zapne se při nedosažení světelné citlivosti a pohybu osob po dobu doběhu.



IP55

- speciálně pro čelní přiblížení
- pro nástěnnou montáž
- s krycími clonami pro ohraničení snímané oblasti
- s přívodem vedení nahoře a dole
- s bezšroubovými svorkami



Automatické čidlo pohybu plus 110

polární bílá	<b>0102 09</b>	1
--------------	----------------	---

230 V~, 50 Hz  
 Žárovky 230 V 2300 W;  
 Halogenové žárovky 230 V 1000 W;  
 Elektronické transformátory 1200 W;  
 Konvenční transformátory 1200 VA;  
 Žárovky kompenzované s interval. obvodem 2300 VA;  
 Žárovky nekompenzované 1200 VA;  
 Žárovky s paralelní kompenzací 920 VA;  
 Doporučená montážní výška cca 2,5 m;  
 Dosah cca 16 m;  
 Šířka snímané oblasti max. 25 m;  
 Úhel pokrytí 110°;  
 Roviny detekce 3;  
 Sektory 18;  
 Spínací segmenty 72;  
 Světelná citlivost nastavitelná cca 5–300 / ∞ lux;  
 Nastavitelná doba doběhu cca 12 s–12 min;  
 Provozní teplota –35 °C až 50 °C;  
 Rozměry (Š x V x H) 90 x 125 x 134 mm

S elektronikou řízenou mikroprocesorem. Pro elektronický předřadník a úsporné žárovky s příliš vysokým spínaným proudem je nutno použít omezovač spínaného proudu obj. č. 0185.

Je nutný nulový vodič!

Zapne se při nedosažení světelné citlivosti a pohybu osob po dobu doběhu.



IP54

- provozní režim řízený mikroprocesorem
- digitální vyhodnocení pořízeného signálu
- pro nástěnnou montáž
- otočné a vertikálně výkyvné
- s krycími clonami pro ohraničení snímané oblasti
- se 2 přívody vedení dole
- s upevňovacím materiálem
- se šroubovými svorkami

## Berker control



Berker control

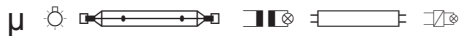
polární bílá **0190** 1

230 V~, 50/60 Hz  
 Žárovky a halogenové žárovky 230 V 2300 W;  
 Elektronické transformátory 1200 W;  
 Konvenční transformátory 1200 VA;  
 Žárovky kompenzované s interval. obvodem 2300 VA;  
 Žárovky nekompenzované 1200 VA;  
 Žárovky s paralelní kompenzací 920 VA;  
 Doporučená montážní výška cca 2,4 m;  
 Dosah cca 16 m;  
 Polooválná snímaná oblast cca 22 x 20 m;  
 Úhel pokrytí 220°;  
 Roviny detekce 4;  
 Sektory 145;  
 Spínací segmenty 580;  
 Světelná citlivost nastavitelná cca 1–1000 / ∞ lux;  
 Nastavitelná doba doběhu cca 2 s–30 min;  
 Časové vypnutí po max. 90 min;  
 Krátkodobý provoz 0,5 s;  
 Nastavitelné trvání imunity 1 s–10 min;  
 Prahová citlivost je nastavitelná cca 20–100 %;  
 Provozní teplota –20 °C až +55 °C;  
 Rozměry (Š x V x H) 109 x 112 x 139 mm

Pro elektronický předřadník a úsporné žárovky s příliš vysokým spínaným proudem je nutno použít omezovač spínaného proudu obj. č. 0185.

Je nutný nulový vodič!

Zapne se při nedosažení světelné citlivosti a pohybu osob po dobu doběhu.



IP55

- provozní režim řízený mikroprocesorem
- digitální vyhodnocení pořízeného signálu
- digitální potlačení rušivého signálu
- s ochranou proti podejití
- s konstantou dosahu nezávislou na povětrnostních podmínkách
- s ochranou proti oslnění např. kapesní svítilnou
- s LED indikací detekce a druhu provozu
- s komunikací mezi jednotlivými přístroji při paralelním zapojení (vytvoření domovního strážce)
- pro montáž na stěnu i strop
- přívod vedení je možný ze všech stran
- vertikálně výkyvná a horizontálně otočná hlava
- s krycími prvky pro ohraničení snímané oblasti
- se 4 provozními režimy – provoz čidla pohybu/4 hodiny ZAP/4 hodiny VYP/testovací režim
- změna provozního režimu tlačítkem „rozpínací kontakt“ na přívodu
- krátkodobý provoz s nastavením doby imunity (např. pro zvonky)
- s limitním odpojením
- s upevňovacím materiálem
- s bezšroubovými svorkami

## Stropní čidla pohybu



Stropní čidlo pohybu BLC 360

polární bílá **1701 11** 1

Montážní výška cca 3 m;  
 Dosah v příčném směru cca 10 m;  
 Dosah v příchozím směru cca 6 m;  
 Úhel pokrytí 360°;  
 Roviny detekce 5;  
 Sektory 78;  
 Spínací segmenty 312;  
 Světelná citlivost nastavitelná cca 2–80 / ∞ lux;  
 Nastavitelná doba doběhu cca 10 s–30 min;  
 Krátkodobý provoz 1 s;  
 Trvání imunity cca 2,5 s;  
 Počet vedlejších stanic max. 10 (5 pod obj. č. 2902;  
 Provozní teplota 5–35 °C;  
 Rozměry (průměr x konstrukční výška) 103 x 42 mm

Spíná při poklesu světelné citlivosti a pohybu osob po dobu doběhu čidel pohybu. Ve spojení s modulovým přístrojem spínacího relé BLC HLK se dodatečně zapne, nezávisle na světelné citlivosti kanálu HLK, po dobu jeho doběhu.

Pro impulzní modulový přístroj pro schodišťové osvětlení BLC, obj.č. 2934 10

Pro modulový přístroj spínače Triac BLC NV, obj.č. 2905

Pro modulový přístroj spínače Tronic BLC, obj.č. 2916

Pro modulový přístroj spínacího relé BLC HLK, obj.č. 2912

Pro modulový přístroj spínacího relé BLC s bezpotenciálním kontaktem, obj.č. 2906 10

Pro modulový přístroj spínacího relé BLC, obj.č. 2906

Pro pobočku čidla pohybu BLC, obj.č. 2908

Pro tlačítkový stmívač NV BLC, obj.č. 2904

Pro tlačítkovou řídicí jednotku BLC 1–10 V, obj.č. 2903

Pro univerzální tlačítkový stmívač BLC obj.č. 2902

- provozní režim řízený mikroprocesorem (vyhodnocení pořízeného signálu a potlačení rušivého signálu)
- rozšířená snímaná oblast s pobočkou čidla pohybu BLC
- krátkodobý provoz s trváním imunity (např. pro zvonky)
- s červenou detekční LED (při nedosažení světelné citlivosti)
- na vedlejších stanicích BLC nebo tlačítkách se spínacím kontaktem lze dodatečně zapínat
- uložení světelné citlivosti sepnutí do modulových přístrojů stmívačů BLC a dočasné ztlumení přes vedlejší stanici BLC
- se stmívací funkcí (měkké vypnutí) při použití modulového přístroje stmívače BLC
- pro montáž na strop do krabice pod omítku nebo do dutých stěn 60 mm
- s nástrčnou clonou pro ohraničení snímané oblasti
- pro univerzální tlačítkový stmívač BLC a tlačítkový stmívač BLC NV
- pro tlačítkovou řídicí jednotku BLC 1–10 V
- pro modulové přístroje spínače Triac a Tronic BLC Triac a Tronic
- pro modulové přístroje spínacího relé BLC, modulové přístroje-spínače s bezpotenciálním kontaktem a HLK
- pro čidla pohybu pobočky BLC a impulzní modulový přístroj pro schodišťové osvětlení BLC

**RÁDIOVÁ ČIDLA POHYBU**



Rádiové čidlo pohybu 180  
polární bílá, lesklá **0174 01 09** 1  
9 V=  
Životnost alkalické baterie cca 3 roky;  
Rádiové kanály 1;  
Frekvence vysílaného (rádiového) signálu 433,42 MHz;  
Výkon rádiového vysílače < 10 mW;  
Dosah rádiového vysílače (volný prostor) max. 100 m;  
Doporučená montážní výška cca 2,4 m;  
Dosah cca 16 m;  
Půlkruhová snímaná oblast cca 16 x 32 m;  
Úhel pokrytí 180°;  
Roviny detekce 3;  
Sektory 36;  
Spínací segmenty 144;  
Světelná citlivost čidla < 80 lux;  
Čidlo pro noční spouštění < 200 lux;  
Prahová citlivost je nastavitelná cca 20–100 %;  
Provozní teplota –25 °C až +55 °C;  
Rozměry (Š x V x H) 80 x 75 x 115 mm

Potřebná destičková baterie Alkaline 9 V (6LR61) není součástí dodávky.

Při nedosažení světelné citlivosti a pohybu osob vydá rádiový signál do výkonové části rádiového čidla pohybu nebo do jiného přijímače rádiové sběrnice. Lithiový monočlánek viz Funkbus / Příslušenství obj. č. 9209

**IP55**

- nezávislé na síti
- každý kanál lze přiřadit libovolnému počtu radiopřijímačů
- s LED indikací detekce a stavu baterie
- pro nástěnnou montáž
- otočné a vertikálně výkyvné
- s nástrčnou clonou pro ohraničení snímané oblasti
- s upevňovacím materiálem





Výkonový díl rádiového čidla pohybu na omítku polární bílá, lesklá **0175 09** 1  
230 V~, 50/60 Hz  
Žárovky a halogenové žárovky 230 V 2300 W;  
Elektronické transformátory 1500 W;  
Konvenční transformátory 1000 VA;  
Žářivky kompenzované s interval. obvodem 2300 VA;  
Žářivky nekompenzované 1200 VA;  
Žářivky s paralelní kompenzací 920 VA;  
Světelná citlivost cca 3–80 lux;  
Nastavitelná doba doběhu cca 10 s–15 min;  
Frekvence přijímaného rádiového signálu 433,42 MHz;  
30 rádiových vysílačů s možností zaučení;  
Provozní teplota –25 °C až +55 °C;  
Rozměry (Š x V x H) 110 x 94 x 38 mm

Pro elektronický předřadník a úsporné žárovky s příliš vysokým spínaným proudem je nutno použít omezovač spínaného proudu obj. č. 0185.

Je nutný nulový vodič!

Spíná při příjmu naučeného rádiového telegramu např. od rádiových čidel pohybu při nedosažení světelné citlivosti a při pohybu osob.

μ             
IP55

- s LED indikací detekce a druhu provozu
- se 3 provozními režimy – provoz čidla pohybu/ 2 hodiny ZAP/2 hodiny VYP
- změna provozního režimu tlačítkem (rozpínací kontakt) na přívodu nebo rádiovým nástěnným nebo ručním vysílačem
- se 2 přívody vedení dole
- s upevňovacím materiálem
- se šroubovými svorkami

## ČIDLA PŘÍTOMNOSTI

### Čidla přítomnosti na omítku



Čidlo přítomnosti na omítku  
polární bílá **1701 08** 1

230 V~, 50/60 Hz  
Žárovky a halogenové žárovky 230 V 1000 W;  
Elektronické transformátory 750 W;  
Konvenční transformátory 750 VA;  
Žárovky -;  
Zapojení Duo KVG 1000 W;  
Nekompenzované 500 VA;  
Paralelně kompenzované 400 VA;  
Spínaný proud (ohmický) max. 10 A;  
Spínaný proud < 4 s max. 35 A na min;  
Doporučená montážní výška cca 2,5 m;  
Snímaná oblast na podlaze, průměr cca 8 m;  
Snímaná oblast ve výšce psacího stolu, průměr cca 5 m;  
Úhel pokrytí 360°;  
Roviny detekce 6;  
Sektory 80;  
Spínací segmenty 320;  
Světelná citlivost nastavitelná cca 10–1000 lux;  
Nastavitelná doba doběhu cca 10 s–30 min;  
Provozní teplota 5–35 °C;  
Rozměry (průměr x konstrukční výška)  
103 x 57,5 mm

Pro elektronický předřadník a úsporné žárovky s příliš vysokým spínaným proudem je nutno použít omezovač spínaného proudu obj. č. 0185.

Čidlo přítomnosti slouží pro úsporu energie vypínáním osvětlení při nepřítomnosti a dostatečném okolním jasu, např. v kancelářských budovách, školách, hotelech a domovech důchodců.

- úspora energie zapínáním a vypínáním světla v závislosti na přítomnosti a jasu
- s komunikací mezi jednotlivými přístroji při paralelním zapojení (vytvoření domovního strážce)
- zpožděné zapínání/vypínání vedlejší stanic s tlačítkem se spínacím kontaktem
- s červenou LED diagnostiky a pomoci při nastavení
- pro montáž na strop (též do vestavné krabice 60 mm)
- s nástrčnou clonou pro ohraničení snímané oblasti
- s upevňovacím materiálem
- s bezšroubovými svorkami

### Čidla přítomnosti BLC



Čidlo přítomnosti BLC s regulací konstantního osvětlení  
polární bílá **1701 10** 1

Doporučená montážní výška cca 2,5 m;  
Snímaná oblast na podlaze, průměr cca 8 m;  
Snímaná oblast ve výšce psacího stolu, průměr cca 5 m;  
Úhel pokrytí 360°;  
Roviny detekce 6;  
Sektory 80;  
Spínací segmenty 320;  
Světelná citlivost nastavitelná cca 10–1000 lux;  
Nastavitelná doba doběhu cca 10 s–30 min;  
Počet vedlejších stanic max. 10 (5 pod obj. č. 2902);  
Provozní teplota 5–35 °C;  
Rozměry (průměr x konstrukční výška) 103 x 42 mm

Čidlo přítomnosti s regulací konstantního osvětlení slouží pro úsporu energie stmíváním/vypínáním osvětlení v době nepřítomnosti a dostatečném okolním jasu. Mimoto umožňuje, ve spojení s přístrojem spínacího relé BLC, spínání systémů vytápění a ventilátorů závislé na přítomnosti, např. v kancelářských budovách, školách, hotelech a domovech pro seniory.

Pro impulzní modulový přístroj pro schodišťové osvětlení BLC, obj.č. 2934 10  
Pro modulový přístroj spínače Triac BLC NV, obj.č. 2905  
Pro modulový přístroj spínače Tronic BLC, obj.č. 2916  
Pro modulový přístroj spínacího relé BLC HLK, obj.č. 2912  
Pro modulový přístroj spínacího relé BLC s bezpotenciálním kontaktem, obj.č. 2906 10  
Pro modulový přístroj spínacího relé BLC, obj.č. 2906  
Pro pobočku čidla pohybu BLC, obj.č. 2908  
Pro tlačítkový stmívač NV BLC, obj.č. 2904  
Pro tlačítkovou řídicí jednotku BLC 1–10 V, obj.č. 2903  
Pro univerzální tlačítkový stmívač BLC obj.č. 2902

- úspora energie regulací světla řízenou na základě přítomnosti nebo jasu
- s funkcí diapásma
- rozšířená snímaná oblast s pobočkou čidla pohybu BLC
- lze použít též jako stropní čidlo pohybu v průchozích oblastech
- zpožděné zapínání/vypínání vedlejší stanic BLC nebo vedlejší stanic s tlačítkem se spínacím kontaktem
- na vedlejších stanicích BLC lze kromě toho přechodně měnit jmenovitou hodnotu jasu
- s červenou LED diagnostiky a pomoci při nastavení
- se stmívací funkcí (měkké vypnutí) při použití modulového přístroje stmívače BLC
- pro montáž na strop do krabice pod omítku nebo do dutých stěn 60 mm
- s nástrčnou clonou pro ohraničení snímané oblasti

### Nástěnné kryty



Nástěnný kryt pro čidlo přítomnosti BLC a KNX/EIB  
polární bílá **1076 09** 1

Rozměry (průměr x V) 103 x 45 mm

k obj. č. 1701 10, 1701 11, 7526 20 01, 7526 40 01

- přívod vedení je možný ze všech stran

Rádiová čidla přítomnosti



Rádiové čidlo přítomnosti na omítku  
polární bílá, matná **0182 09** 1  
6 V~  
Živočnost baterie cca 3 roky;  
Rádiové kanály 1;  
Frekvence vysílaného (rádiového) signálu 433,42 MHz;  
Výkon rádiového vysílače < 10 mW;  
Dosah rádiového vysílače (volný prostor) max. 100 m;  
Doporučená výška stropu cca 2,5 m;  
Snímaná oblast na podlaze, průměr cca 8 m;  
Snímaná oblast ve výšce psacího stolu, průměr cca 5 m;  
Úhel pokrytí 360°;  
Roviny detekce 6;  
Sektory 80;  
Spínací segmenty 320;  
Prahová citlivost je nastavitelná cca 20–100 %;  
Světelná citlivost nastavitelná cca 10–2000 lux;  
Nastavitelná doba doběhu cca 2–60 min;  
Provozní teplota 0–45 °C;  
Rozměry (průměr x konstrukční výška) 103 x 42 mm

Potřebné alkalické baterie 4x Micro (LR03) nejsou součástí dodávky. Vhodné jen pro aktory s potiskem verze „R2“ nebo vyšší.

- nezávislé na síti
- pro ovládání max. 1 rádiopřijímače
- úspora energie regulací světla řízenou na základě přítomnosti nebo jasu
- je možná regulace konstantního osvětlení ve spojení se stmívacími aktory, resp. řídicími jednotkami
- s krycími clonami pro ohraničení snímané oblasti
- s upevňovacím materiálem

Čidla přítomnosti KNX/EIB



Čidlo přítomnosti Standard  
polární bílá **7526 20 01** 1  
Doporučená výška stropu cca 2,5 m;  
Snímaná oblast na podlaze, průměr cca 8 m;  
Snímaná oblast ve výšce psacího stolu, průměr cca 5 m;  
Úhel pokrytí 360°;  
Roviny detekce 6;  
Sektory 80;  
Spínací segmenty 320;  
Provozní teplota –5 °C až +45 °C;  
Rozměry (průměr x konstrukční výška) 103 x 42 mm

Při detekci pohybu osob je odeslán parametricky definovaný datový telegram.  
Pro sběrníkový vazební člen pod omítku  
obj. č. 7504 00 01

- úspora energie regulací světla, vytápění apod. řízenou na základě přítomnosti nebo jasu
- se 2 výstupními kanály se vzájemně nezávislým nastavením parametrů
- se 2 provozními režimy: čidlo přítomnosti nebo stropní čidlo pohybu
- s dřívě zaučeným objektem pro světelnou citlivost
- s potenciometry k přesnému nastavení světelné citlivosti, prahové citlivosti a doběhu
- použitelné pouze jako samostatný přístroj
- s nástrčnou clonou pro ohraničení snímané oblasti

Čidlo přítomnosti Komfort



polární bílá **7526 40 01** 1  
Doporučená výška stropu cca 2,5 m;  
Snímaná oblast na podlaze, průměr cca 8 m;  
Snímaná oblast ve výšce psacího stolu, průměr cca 5 m;  
Úhel pokrytí 360°;  
Roviny detekce 6;  
Sektory 80;  
Spínací segmenty 320;  
Provozní teplota –5 °C až +45 °C;  
Rozměry (průměr x konstrukční výška) 103 x 42 mm

Při detekci pohybu osob je odeslán parametricky definovaný datový telegram.  
Pro sběrníkový vazební člen pod omítku  
obj. č. 7504 00 01

- úspora energie regulací světla, vytápění apod. řízenou na základě přítomnosti nebo jasu
- se 4 výstupními kanály se vzájemně nezávislým nastavením parametrů, max. 2 na provozní režim
- se 3 provozními režimy: čidlo přítomnosti, stropní čidlo pohybu nebo čidlo
- s dřívě zaučeným objektem pro světelnou citlivost
- s potenciometry k přesnému nastavení světelné citlivosti, prahové citlivosti a doběhu
- použitelný jako samostatný přístroj, hlavní nebo vedlejší stanice
- s nástrčnou clonou pro ohraničení snímané oblasti

DOMOVNÍ STRÁŽČI



Čidlo pohybu domovního strážce 180  
polární bílá **0151 09** 1  
15 V=  
Půlkruhová snímaná oblast cca 16 x 32 m;  
Doporučená montážní výška cca 2,4 m;  
Dosah cca 16 m;  
Úhel pokrytí 180°;  
Roviny detekce 3;  
Sektory 36;  
Spínací segmenty 144;  
Provozní teplota –25 °C až +55 °C;  
Rozměry (Š x V x H) 80 x 68 x 92 mm

Při pohybu osob předá signál výkonovému dílu domovního strážce.

Používejte jen ve spojení s výkonovými díly domovního strážce, obj.č. 0150 29, 0155, 0159

IP55

- s LED indikací detekce
- pro nástěnnou montáž
- otočné a vertikálně výkyvné
- s nástrčnou clonou pro ohraničení snímané oblasti
- vedení čidla domovního strážce např. JY-ST-Y 2x2x0,8 mm
- se 2 přívody vedení nahoře
- s upevňovacím materiálem
- se šroubovými svorkami

Objednací č. Bal.

Objednací č. Bal.



**Čidlo pohybu domovního strážce 240**

polární bílá **0152 09** 1

15 V=  
Pravouhelná snímaná oblast cca 22 x 20 m;  
Doporučená montážní výška cca 2,4 m;  
Dosah cca 16 m;  
Úhel pokrytí 240 °;  
Roviny detekce 4;  
Sektory 42;  
Spínací segmenty 168;  
Prahová citlivost je nastavitelná cca 20–100 %;  
Provozní teplota –25 °C až +55 °C;  
Rozměry (Š x V x H) 80 x 68 x 117 mm

Při pohybu osob předá signál výkonovému dílu domovního strážce.

Používejte jen ve spojení s výkonovými díly domovního strážce, obj.č. 0150 29, 0155, 0159

IP55

- s ochranou proti podejití
- s LED indikací detekce
- pro nástěnnou montáž
- otočné a vertikálně výkyvné
- s nástrčnou clonou pro ohraničení snímané oblasti
- s krycí clonou pro ochranu proti podejití
- vedení čidla domovního strážce např. JY-ST-Y 2x2x0,8 mm
- se 2 přívody vedení nahoře
- s upevňovacím materiálem
- se šroubovými svorkami

**Výkonové díly domovního strážce**

Výkonový díl domovního strážce na omítku polární bílá **0150 29** 1

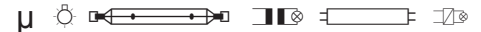
230 V~, 50 Hz  
Žárovky a halogenové žárovky 230 V 2300 W;  
Elektronické transformátory 1200 W;  
Konvenční transformátory 1200 VA;  
Žárovky kompenzované s interval. obvodem 2300 VA;  
Žárovky nekompenzované 1200 VA;  
Žárovky s paralelní kompenzací 920 VA;  
Světelná citlivost nastavitelná cca 3–80 / ∞ lux;  
Nastavitelná doba doběhu cca 4 s–15 min;  
Časové vypnutí po max. 90 min;  
Provozní teplota –25 °C až +55 °C;  
Rozměry (Š x V x H) 110 x 94 x 38 mm

Pro elektronický předřadník a úsporné žárovky s příliš vysokým spínaným proudem je nutno použít omezovač spínaného proudu obj. č. 0185.

Je nutný nulový vodič!

Sepne se při nedosažení světelné citlivosti a pohybu osob před čidly pohybu a systémovými adaptéry domovního strážce 180 po dobu doběhu.

Pro čidlo pohybu domovního strážce 180, obj.č. 0151 09  
Pro čidlo pohybu domovního strážce 240, obj.č. 0152 09  
Pro systémový modulový přístroj-čidlo pohybu, obj.č. 2939



IP55

- pro připojení čidel pohybu a modulových přístrojů domovního strážce: max. 8 kusů
- se zelenou kontrolkou LED
- s limitním odpojením
- se 2 přívody vedení dole
- s upevňovacím materiálem
- se šroubovými svorkami



Objednací č.

Bal.

Objednací č.

Bal.



Výkonový díl domovního strážce RMD 1kanalový  
světla šedá **0155** 1

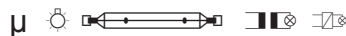
230 V~, 50 Hz  
Žárovky a halogenové žárovky 230 V 2300 W;  
Elektronické transformátory 1200 W;  
Konvenční transformátory 1200 VA;  
Zářivky kompenzované s interval. obvodem 2300 VA;  
Zářivky nekompenzované 1200 VA;  
Zářivky s paralelní kompenzací 920 VA;  
Světelná citlivost nastavitelná cca 3–80 / ∞ lux;  
Nastavitelná doba doběhu cca 4 s–15 min;  
Časové vypnutí po max. 90 min;  
Provozní teplota –25 °C až +55 °C;  
RMD 4 rozměrové jednotky

Pro elektronický předřadník a úsporné žárovky  
s příliš vysokým spínaným proudem je nutno použít  
omezovač spínaného proudu obj. č. 0185.

Je nutný nulový vodič!

Sepne se při nedosažení světelné citlivosti a pohybu  
osob před čidly pohybu a systémovými adaptéry  
domovního strážce 180 po dobu doběhu.

Pro čidlo pohybu domovního strážce 180, obj.č. 0151 09  
Pro čidlo pohybu domovního strážce 240, obj.č. 0152 09  
Pro systémový modulový přístroj-čidlo pohybu,  
obj.č. 2939



- s bezpotenciálním kontaktem
- pro připojení čidel pohybu a modulových přístrojů  
domovního strážce: max. 8 kusů
- s limitním odpojením
- se zelenou kontrolkou LED
- s limitním odpojením
- se šroubovými svorkami



Výkonový díl domovního strážce RMD 2kanalový  
světla šedá **0159** 1

230 V~, 50 Hz  
Žárovky a halogenové žárovky 230 V 2300 W/kanál;  
Elektronické transformátory 1200 W/kanál;  
Konvenční transformátory 1200 VA/kanál;  
Zářivky kompenz. s interval. obvodem 2300 VA/kanál;  
Zářivky nekompenzované 1200 VA/kanál;  
Zářivky s paralelní kompenzací 920 VA/kanál;  
Světelná citlivost nastavitelná cca 3–80 / ∞ lux;  
Nastavitelná doba doběhu cca 4 s–15 min/kanál;  
Časové vypnutí po max. 90 min;  
Provozní teplota –25 °C až +55 °C;  
RMD 4 rozměrové jednotky

Pro elektronický předřadník a úsporné žárovky  
s příliš vysokým spínaným proudem je nutno použít  
omezovač spínaného proudu obj. č. 0185.

Je nutný nulový vodič!

Zapne se při nedosažení světelné citlivosti a pohybu  
osob před čidly systému domovního strážce  
a systémovými adaptéry čidel pohybu 180 odpovída-  
jícího kanálu po dobu doběhu.

Pro čidlo pohybu domovního strážce 180, obj.č. 0151 09  
Pro čidlo pohybu domovního strážce 240, obj.č. 0152 09  
Pro systémový modulový přístroj-čidlo pohybu,  
obj.č. 2939



- s bezpotenciálním kontaktem a kontaktem  
vázaným v síti
- pro připojení čidel pohybu a modulových přístrojů  
domovního strážce: max. 2x 8 kusů
- s limitním odpojením
- se zelenou kontrolkou LED pro každý kanál
- se šroubovými svorkami

## PŘÍSLUŠENSTVÍ



Rohový montážní prvek pro domovního strážce/  
čidlo pohybu

polární bílá **0149 09** 1

Pro čidlo pohybu domovního strážce 180, obj.č. 0151 09  
Pro čidlo pohybu domovního strážce 240, obj.č. 0152 09  
Pro meteorologickou stanici, obj.č. 7549 00 01  
Pro rádiové čidlo pohybu 180, obj.č. 0174 01 09

- pro montáž např. na nároží budov



Úhelník pro nástěnnou montáž 2 domovních  
strážců/čidel pohybu

**0158** 1

Pro čidlo pohybu domovního strážce 180, obj.č. 0151 09  
Pro čidlo pohybu domovního strážce 240, obj.č. 0152 09  
Pro rádiové čidlo pohybu 180, obj.č. 0174 01 09

- pro montáž na strop 2 čidel pohybu 180

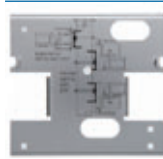


Úhelník pro nástěnnou montáž domovního  
strážce/čidlo pohybu

**0148** 1

Pro čidlo pohybu domovního strážce 180, obj.č. 0151 09  
Pro čidlo pohybu domovního strážce 240, obj.č. 0152 09  
Pro rádiové čidlo pohybu 180, obj.č. 0174 01 09

- pro montáž na strop

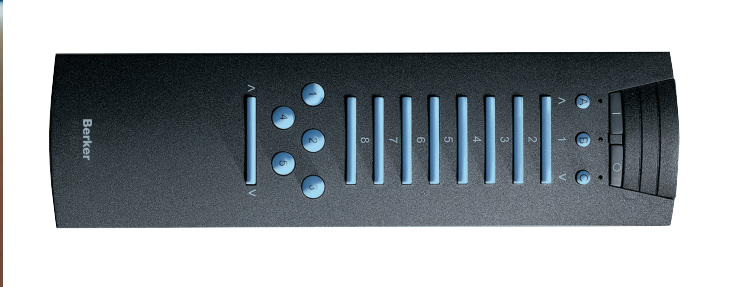


Upevnění na stožár pro domovního strážce/čidlo  
pohybu

**0154** 1

Průměr stožáru 50–120 mm

Pro čidlo pohybu domovního strážce 180, obj.č. 0151 09  
Pro čidlo pohybu domovního strážce 240, obj.č. 0152 09  
Pro meteorologickou stanici, obj.č. 7549 00 01  
Pro rádiové čidlo pohybu 180, obj.č. 0174 01 09



**B.**

**Berker** osobitý styl.



## FUNKBUS-SYSTEM

Tento inovativní systém nabízí nejrůznější možnosti použití jak při modernizacích, tak při instalaci v novostavbách.

- Instalace na místech, která neumožňují běžnou montáž spínačů (např. skleněné stěny)
- Dodatečná instalace komfortních funkcí – bez velké námahy a s úsporou nákladů
- S ručními vysíláči Berker Ize ovládat osvětlení v domě i na zahradě, můžete vytvářet světelnou scénu nebo při odchodu z domu vypnout všechny elektrické spotřebiče



**ÚSTŘEDNY**



HM 1801  
polární bílá, matná, 2700 1  
německé provedení

230/240 V~, 50/60 Hz  
Rádiové kanály 32;  
Frekvence vysílaného/přijímaného (rádiového) signálu 433,42 MHz;  
Výkon rádiového vysílače < 10 mW;  
Dosah rádiového vysílání/příjmu (volný prostor) max. 100 m;  
Provozní teplota 4–40 °C;  
Rozměry (Š x V x H) 140 x 230 x 50 mm

Potřebné alkalické baterie 5x Micro (LR03) nejsou součástí dodávky. Vyžaduje nulový vodič!

- jako rádiová ústředna pro všechny rádiové vysílače/aktory
- spínání, stmívání, ovládání žaluzií
- centrální spínání, světelné scény nebo scénáře např. příchod/odchod
- zkrácená volba světelné scény číslicovými klávesami
- s programovatelnými logickými a časovými spojeními
- s čípkovou kartou pro uložení a načítání konfigurací/programů atd.
- předem nastavené a volně definovatelné názvy pro vysílač, přijímač, místnosti atd.
- časové funkce prostřednictvím bezdrátových hodin s přijímačem DCF77
- časově závislé ovládání čidla pohybu
- simulace přítomnosti
- pro rozšíření funkcí je možná aktualizace
- funkce SMS zpráv/poznámek
- s modrým master-tlačítkem volitelně pro zprávy SMS nebo funkci příchod/odchod
- s dětskou pojistkou
- integrovaný piezo bzučák
- s integrovaným zesilovačem rádiového signálu
- LCD displej s osvětlením
- indikace času a pokojové teploty
- s konečnou úpravou, s vedením a zástrčkou
- se šroubovými svorkami

Příslušenství: HM 1801 Mastercard  
polární bílá 2700 01 1

Pro HM 1801, obj.č. 2700

- pro uložení a načítání dodatečných konfigurací/programů atd.

**RUČNÍ VYSÍLAČE**



Ruční vysílač rádiového ovládání Standard  
antracit, matný 2766 1

6 V=  
Životnost baterie cca 3 roky;  
Rádiové kanály 24;  
Frekvence vysílaného (rádiového) signálu 433,42 MHz;  
Výkon rádiového vysílače < 10 mW;  
Dosah rádiového vysílače (volný prostor) max. 100 m;  
Provozní teplota 0–55 °C;  
Rozměry (D x Š x V) 192 x 53 x 22,5 mm

Potřebné baterie 4x Micro, Alkaline (LR03) nejsou součástí dodávky.

Pro bateriově napájené rádiové dálkové ovládání všech přiřazených přijímačů rádiové sběrnice.

- každý kanál lze přiřadit libovolnému počtu radiopřijímačů
- s 8 kanálovými tlačítky (ZAP/VYP; nahoru/dolů; stmívací funkce)
- se 3 tlačítky skupin kanálů A, B, C
- se 3 LED pro kanálové skupiny (těž LED stavu vysílání a stavu baterie)
- s 5 tlačítky světelných scén
- se tlačítkem stmívání světelných scén
- s centrální funkcí spínání



Ruční rádiový vysílač Mini  
antracit, matný 2769 1

3 V=  
Životnost baterie cca 5 let;  
Rádiové kanály 2;  
Frekvence vysílaného (rádiového) signálu 433,42 MHz;  
Výkon rádiového vysílače < 10 mW;  
Dosah rádiového vysílače (volný prostor) max. 30 m;  
Provozní teplota 0–55 °C;  
Rozměry (D x Š x V) 73 x 40 x 19 mm

Pro bateriově napájené rádiové dálkové ovládání všech přiřazených přijímačů rádiové sběrnice.

Náhradní lithiová knoflíková baterie viz Funkbus obj. č. 1857

- každý kanál lze přiřadit libovolnému počtu radiopřijímačů
- se 2 tlačítky kanálu (zap/vyp; nahoru/dolů; stmívací funkce)
- s červenou LED stavu vysílání a stavu baterie
- s lithiovou knoflíkovou baterií 3 V, typ: CR 2032

**VYSÍLAČE POD OMÍTKU**



Modulový přístroj nástěnného rádiového vysílače  
černá **2764** 1

6 V=  
Životnost baterie cca 3 roky;  
Rádiové kanály 4;  
Frekvence vysílaného (rádiového) signálu  
433,42 MHz;  
Výkon rádiového vysílače < 10 mW;  
Dosah rádiového vysílače (volný prostor)  
max. 100 m;  
Provozní teplota 0–55 °C;  
Vestavná hloubka 12 mm

Vhodný do krabic pod omítku a do dutých stěn firmy  
Kaiser.

Pro bateriově napájené rádiové dálkové ovládání  
všech přiřazených přijímačů rádiové sběrnice.  
Náhradní lithiová knoflíková baterie viz Funkbus  
obj. č. 1857  
Pro tlačítkové senzory, obj.č. 7516 10 ..., 7516 11 ...,  
7516 13 ..., 7516 20 ..., 7516 21 ..., 7516 23 ..., 7516 33 ...,  
7516 40 ..., 7516 41 ..., 7516 43 ..

- nezávislý na síti
- každý kanál lze přiřadit libovolnému počtu radiopřijímačů
- pro 1-, 2-, 3- nebo 4násobný tlačítkový senzor
- funkce tlačítek: 4 kanály / 5 světelných scén / centrální spínač lze nastavit přepínačem Dip
- vysílací LED a indikátor stavu baterie v tlačítkovém senzoru
- se 2 lithiovými knoflíkovými bateriemi 3 V, typ CR 2032
- montáž jako rádiový vysílač pod omítku, na omítku nebo stolní, s montážním krytem, ploché provedení možné
- bez rozpěrných přichytek



Rádiový vysílač pod omítku s L vodičem  
šedá **0124 10** 1

230 V~, 50/60 Hz  
Rádiové kanály 2;  
Frekvence vysílaného (rádiového) signálu  
433,42 MHz;  
Výkon rádiového vysílače < 10 mW;  
Dosah rádiového vysílače (volný prostor)  
max. 100 m;  
Provozní teplota –20 °C až +55 °C;  
Délka vedení cca 210 mm;  
Rozměry (průměr x V) 52 x 23 mm

Je nutný nulový vodič!

Rádiový vysílač pod omítku umožňuje rozšíření  
stávající instalace bezdrátovým rádiovým přenosem  
řídících povelů.

- každý kanál lze přiřadit libovolnému počtu radiopřijímačů
- podle nastavení s funkcí jako spínač, tlačítko, stmívač nebo vysílač žaluzií
- možnost volby mezi jedno- a dvouplošným ovládáním
- ovládání např. sériovými spínači, kolébkovými tlačítky, spínacími hodinami a modulovými přístroji RolloTec
- s konečnou úpravou, s vedeními
- pro montáž za modulové přístroje pod omítku

**Rozhraní tlačítek**



Rozhraní rádiového tlačítka pod omítku 4násobné  
šedá **0126** 1

3 V=  
Životnost baterie cca 3 roky;  
Rádiové kanály max. 4;  
Frekvence vysílaného (rádiového) signálu  
433,42 MHz;  
Výkon rádiového vysílače < 10 mW;  
Dosah rádiového vysílače (volný prostor)  
max. 100 m;  
Impulzní proud pro údržbu kontaktů 3 mA;  
Provozní teplota –20 °C až +55 °C;  
Délka vedení cca 290 mm;  
Délka vedení s možností prodloužení max. 5 m;  
Rozměry (průměr x V) 38 x 10 mm

Pro bateriově napájené rádiové dálkové ovládání  
všech přiřazených přijímačů rádiové sběrnice.  
Náhradní lithiová knoflíková baterie viz Funkbus  
obj. č. 1857

- nezávislé na síti
- každý kanál lze přiřadit libovolnému počtu radiopřijímačů
- funkce: 1- a 2plošné spínání a stmívání, ovládání rolet, světelné scény, centrální spínání
- nastavení funkce 5 přepínači Dip
- s lithiovou knoflíkovou baterií 3 V, typ: CR 2032
- s červenou LED stavu vysílání a stavu baterie
- pro připojení k max. 4 bezpotenciálním kontaktům
- s impulzním proudem pro údržbu kontaktů pro ovládání
- s konečnou úpravou, se 4 páry kabelů a zástrček
- pro montáž za modulové přístroje pod omítku

**ZESILOVAČE SIGNÁLU**



Rádiový zesilovač signálu na omítku  
polární bílá, lesklá **0177 09** 1

230 V~, 50/60 Hz  
Rádiové kanály 60;  
Frekvence vysílaného/přijímaného (rádiového)  
signálu 433,42 MHz;  
Výkon rádiového vysílače < 10 mW;  
Dosah rádiového vysílání/přijímu (volný prostor)  
max. 100 m;  
Délka síťového vedení 1,5 m;  
Provozní teplota –20 °C až +55 °C;  
Rozměry (Š x V x H) 110 x 94 x 38 mm

Je nutný nulový vodič!

Zesilovač rádiových signálů přijímá a vysílá rádiové  
signály zaučených vysílačů s maximálním vysílacím  
výkonem.

- max. 1 zesilovač signálu/přenosová cesta
- pro zvýšení dosahu rádiového vysílače
- zesílené jsou pouze „zaučené“ rádiové vysílače
- včetně bílého síťového vedení s euro-zástrčkou
- s červenou přijímací a zelenou vysílací LED
- se 2 přívody vedení
- s upevňovacím materiálem
- se šroubovými svorkami

**ČIDLA PŘÍTOMNOSTI**

Rádiová čidla přítomnosti



Rádiové čidlo přítomnosti na omítku  
polární bílá, matná **0182 09** 1

6 V~  
Životnost baterie cca 3 roky;  
Rádiové kanály 1;  
Frekvence vysílaného (rádiového) signálu 433,42 MHz;  
Výkon rádiového vysílače < 10 mW;  
Dosah rádiového vysílače (volný prostor) max. 100 m;  
Doporučená výška stropu cca 2,5 m;  
Snímaná oblast na podlaze, průměr cca 8 m;  
Snímaná oblast ve výšce psacího stolu, průměr cca 5 m;  
Úhel pokrytí 360°;  
Roviny detekce 6;  
Sektory 80;  
Spínací segmenty 320;  
Prahová citlivost je nastavitelná cca 20–100 %;  
Světelná citlivost nastavitelná cca 10–2000 lux;  
Nastavitelná doba doběhu cca 2–60 min;  
Provozní teplota 0–45 °C;  
Rozměry (průměr x konstrukční výška) 103 x 42 mm

Potřebné alkalické baterie 4x Micro (LR03) nejsou součástí dodávky. Vhodné jen pro aktory s potiskem verze „R2“ nebo vyšší.

- nezávislé na síti
- pro ovládání max. 1 rádiopřijímače
- úspora energie regulací světla řízenou na základě přítomnosti nebo jasu
- je možná regulace konstantního osvětlení ve spojení se stmívacími aktory, resp. řídicími jednotkami
- s krycími clonami pro ohraničení snímané oblasti
- s upevňovacím materiálem

**RÁDIOVÁ ČIDLA POHYBU**



Rádiové čidlo pohybu 180  
polární bílá, lesklá **0174 01 09** 1

9 V=  
Životnost alkalické baterie cca 3 roky;  
Rádiové kanály 1;  
Frekvence vysílaného (rádiového) signálu 433,42 MHz;  
Výkon rádiového vysílače < 10 mW;  
Dosah rádiového vysílače (volný prostor) max. 100 m;  
Doporučená montážní výška cca 2,4 m;  
Dosah cca 16 m;  
Půlkruhová snímaná oblast cca 16 x 32 m;  
Úhel pokrytí 180°;  
Roviny detekce 3;  
Sektory 36;  
Spínací segmenty 144;  
Světelná citlivost čidla < 80 lux;  
Čidlo pro noční spouštění < 200 lux;  
Prahová citlivost je nastavitelná cca 20–100 %;  
Provozní teplota –25 °C až +55 °C;  
Rozměry (Š x V x H) 80 x 75 x 115 mm

Potřebná destičková baterie Alkaline 9 V (6LR61) není součástí dodávky.

Při nedosažení světelné citlivosti a pohybu osob vydá rádiový signál do výkonové části rádiového čidla pohybu nebo do jiného přijímače rádiové sběrnice. Lithiový monočlánek viz Funkbus / Příslušenství obj. č. 9209

IP55

- nezávislé na síti
- každý kanál lze přiřadit libovolnému počtu radiopřijímačů
- s LED indikací detekce a stavu baterie
- pro nástěnnou montáž
- otočné a vertikálně výkyvné
- s nástrčnou clonou pro ohraničení snímané oblasti
- s upevňovacím materiálem

Výkonové díly rádiového čidla pohybu



Výkonový díl rádiového čidla pohybu na omítku  
polární bílá, lesklá **0175 09** 1

230 V~, 50/60 Hz  
Žárovky a halogenové žárovky 230 V 2300 W;  
Elektronické transformátory 1500 W;  
Konvenční transformátory 1000 VA;  
Žářivky kompenzované s interval. obvodem 2300 VA;  
Žářivky nekompenzované 1200 VA;  
Žářivky s paralelní kompenzací 920 VA;  
Světelná citlivost cca 3–80 lux;  
Nastavitelná doba doběhu cca 10 s–15 min;  
Frekvence přijímaného rádiového signálu  
433,42 MHz;  
30 rádiových vysílačů s možností zaučení;  
Provozní teplota –25 °C až +55 °C;  
Rozměry (Š x V x H) 110 x 94 x 38 mm

Pro elektronický předřadník a úsporné žárovky  
s příliš vysokým spínaným proudem je nutno použít  
omezovač spínaného proudu obj. č. 0185.

Je nutný nulový vodič!

Spíná při příjmu naučeného rádiového telegramu  
např. od rádiových čidel pohybu při nedosažení  
světelné citlivosti a při pohybu osob.



IP55

- s LED indikací detekce a druhu provozu
- se 3 provozními režimy – provoz čidla pohybu/2 hodiny ZAP/2 hodiny VYP
- změna provozního režimu tlačítkem (rozpínací kontakt) na přívodu nebo rádiovým nástěnným nebo ručním vysílačem
- se 2 přívody vedení dole
- s upevňovacím materiálem
- se šroubovými svorkami

SPÍNACÍ AKTORY



Rádiový spínací aktor vestavný  
polární bílá, matná **0125** 1

230 V~, 50/60 Hz  
Žárovky a halogenové žárovky 230 V 2300 W;  
Elektronické transformátory 1500 W;  
Konvenční transformátory 1000 VA;  
Žářivky kompenzované s interval. obvodem 2300 VA;  
Žářivky nekompenzované 1200 VA;  
Žářivky s paralelní kompenzací 920 VA;  
Frekvence přijímaného rádiového signálu  
433,42 MHz;  
30 rádiových vysílačů s možností zaučení;  
Provozní teplota –20 °C až +55 °C;  
Rozměry (D x Š x V) 175 x 42 x 18 mm

Pro elektronický předřadník a úsporné žárovky  
s příliš vysokým spínaným proudem je nutno použít  
omezovač spínaného proudu obj. č. 0185.

Je nutný nulový vodič!

Pro dálkově ovládané spínání elektrických  
spotřebičů.



- se vstupem vedlejší stanice pro vedlejší stanici BLC a tlačítko (spínací kontakt) pro jednoplošné ovládání
- s 5 světelnými scénami pro spínání
- vyvolání světelných scén pouze rádiovým vysílačem
- signál „zaučených“ rádiových čidel pohybu aktivuje zapnutí na 1 min (dodatečné spuštění)
- s programovacím tlačítkem a červenou LED stavu programování
- programovací režim lze aktivovat na přístroji nebo prostřednictvím vedlejší stanice
- se šroubovými svorkami

Objednací č. Bal.

Objednací č. Bal.



Rádiový spínací aktor pod omítku  
šedá **0179** 1

230 V~, 50/60 Hz  
Žárovky a halogenové žárovky 230 V 1000 W;  
Elektronické transformátory 750 W;  
Konvenční transformátory 750 VA;  
Žárovky kompenzované s interval. obvodem 1000 VA;  
Žárovky nekompenzované 500 VA;  
Žárovky s paralelní kompenzací 400 VA;  
Frekvence přijímaného rádiového signálu  
433,42 MHz;  
14 rádiových vysílačů s možností zaučení;  
Provozní teplota -20 °C až +55 °C;  
Délka vedení cca 210 mm;  
Průměr středního otvoru 7,5 mm;  
Rozměry (průměr x V) 52 x 23 mm

Pro elektronický předřadník a úsporné žárovky s příliš vysokým spínaným proudem je nutno použít omezovač spínaného proudu obj. č. 0185.

Je nutný nulový vodič!

Pro dálkově ovládané spínání elektrických spotřebičů.



- s 5 světelnými scénami pro spínání
- vyvolání světelných scén pouze rádiovým vysílačem
- signál „zaučených“ rádiových čidel pohybu aktivuje zapnutí na 1 min (dodatečné spuštění)
- bezpotenciální kontakt vhodný pro funkční nízkonapětové FELV (pouze střídavé napětí)
- s programovacím tlačítkem a červenou LED stavu programování
- montáž do odbočné krabice pod omítku nebo krabice se zvýšeným stupněm krytí
- s konečnou úpravou, s vedeními



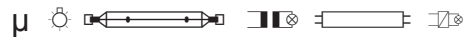
Rádiový spínací aktor pod omítku, 2násobný  
šedá **0129** 1

230 V~, 50/60 Hz  
Max. spínaný výkon na kanál pro 230 V~;  
Žárovky 230 V 350 W;  
Halogenové žárovky 230 V 300 W;  
Elektronické transformátory 300 W;  
Konvenční transformátory 350 VA;  
Žárovky nekompenzované 350 VA;  
Frekvence přijímaného rádiového signálu  
433,42 MHz;  
7 rádiových vysílačů na kanál s možností zaučení;  
Provozní teplota -20 °C až +55 °C;  
Délka vedení cca 210 mm;  
Průměr středního otvoru 7,5 mm;  
Rozměry (průměr x V) 52 x 23 mm

Pro elektronický předřadník a úsporné žárovky s příliš vysokým spínaným proudem je nutno použít omezovač spínaného proudu obj. č. 0185.

Je nutný nulový vodič!

Pro dálkově ovládané spínání elektrických spotřebičů.



- s 5 světelnými scénami pro spínání na každý kanál
- vyvolání světelných scén pouze rádiovým vysílačem
- signál „zaučených“ rádiových čidel pohybu aktivuje zapnutí na 1 min (dodatečné spuštění)
- s programovacím tlačítkem a dvoubarevnou LED stavu programování
- montáž do odbočné krabice pod omítku nebo krabice se zvýšeným stupněm krytí
- s konečnou úpravou, s vedeními



Objednací č.

Bal.

Objednací č.

Bal.



Rádiový spínací aktor se zásuvkou  
polární bílá, matná **0178 09** 1  
230 V~, 50/60 Hz  
Žárovky a halogenové žárovky 230 V 1000 W;  
Elektronické transformátory 750 W;  
Konvenční transformátory 750 VA;  
Zářivky kompenzované s interval. obvodem 1000 VA;  
Zářivky nekompenzované 500 VA;  
Zářivky s paralelní kompenzací 400 VA;  
Frekvence přijímaného rádiového signálu  
433,42 MHz;  
30 rádiových vysílačů s možností zaučení;  
Provozní teplota -20 °C až +55 °C;  
Rozměry (Š x V x H) 70 x 136 x 72 mm;  
Konstrukční výška 34,5 mm

Pro elektronický předřadník a úsporné žárovky s příliš vysokým spínaným proudem je nutno použít omezovač spínaného proudu obj. č. 0185.

Pro dálkově ovládané spínání elektrických spotřebičů.



- s 5 světelnými scénami pro spínání
- vyvolání světelných scén pouze rádiovým vysílačem
- signál „zaučených“ rádiových čidel pohybu aktivuje zapnutí na 1 min (dodatečné spuštění)
- s ručně ovládaným spínáním
- s červenou LED stavu příjmu/programování
- odolný proti zkratu a bezpečný proti přetížení (pojistka)
- s náhradní pojistkou

### TLAČÍTKOVÉ AKTORY



Rádiový tlačítkový aktor vestavný  
polární bílá **0125 50** 1  
230 V~, 50/60 Hz  
Max. doba stisku dle vysílače 4–12 s;  
Žárovky a halogenové žárovky 230 V 2300 W;  
Elektronické transformátory 1500 W;  
Konvenční transformátory 1000 VA;  
Zářivky kompenzované s interval. obvodem 2300 VA;  
Zářivky nekompenzované 1200 VA;  
Zářivky s paralelní kompenzací 920 VA;  
Frekvence přijímaného rádiového signálu  
433,42 MHz;  
30 rádiových vysílačů s možností zaučení;  
Provozní teplota -20 °C až +55 °C;  
Rozměry (D x Š x V) 175 x 42 x 18 mm

Je nutný nulový vodič!

Pro dálkově ovládané tlačítkové spínání elektrických spotřebičů.



- s programovacím tlačítkem a červenou LED stavu programování
- se šroubovými svorkami



Rádiový tlačítkový aktor pod omítku  
šedá **0179 50** 1  
230 V~, 50/60 Hz  
Max. doba stisku dle vysílače 4–12 s;  
Žárovky a halogenové žárovky 230 V 1000 W;  
Elektronické transformátory 750 W;  
Konvenční transformátory 750 VA;  
Zářivky kompenzované s interval. obvodem 1000 VA;  
Zářivky nekompenzované 500 VA;  
Zářivky s paralelní kompenzací 400 VA;  
Frekvence přijímaného rádiového signálu  
433,42 MHz;  
14 rádiových vysílačů s možností zaučení;  
Provozní teplota -20 °C až +55 °C;  
Délka vedení cca 210 mm;  
Průměr středního otvoru 7,5 mm;  
Rozměry (průměr x V) 52 x 23 mm

Pro elektronický předřadník a úsporné žárovky s příliš vysokým spínaným proudem je nutno použít omezovač spínaného proudu obj. č. 0185.

Je nutný nulový vodič!

Pro dálkově ovládané tlačítkové spínání elektrických spotřebičů.



- bezpotenciální kontakt HLK vhodný pro funkční nízkonapěťové FELV (pouze střídavé napětí)
- s programovacím tlačítkem a červenou LED stavu programování
- montáž do odbočné krabice pod omítku nebo krabice se zvýšeným stupněm krytí
- s konečnou úpravou, s vedeními

### ŽALUZIOVÉ AKTORY



Rádiový ovladač žaluzií pod omítku  
šedá **0127** 1  
230 V~, 50/60 Hz  
Max. spínaný výkon 1 motoru 700 W;  
Spínací kanály 1;  
Frekvence přijímaného rádiového signálu  
433,42 MHz;  
14 rádiových vysílačů s možností zaučení;  
Přestavení lamel při signálu < 1 s;  
Samodržnost 2 min při signálu > 1 s;  
Provozní teplota -20 °C až +55 °C;  
Délka vedení cca 210 mm;  
Průměr středního otvoru 7,5 mm;  
Rozměry (průměr x V) 52 x 23 mm

Je nutný nulový vodič!

Pro dálkové ovládání provozu např. žaluzií, markýz.



- s 5 světelnými scénami pro „otevřeno/zavřeno“
- vyvolání světelných scén pouze rádiovým vysílačem
- s elektronickým blokováním oboustranného zapnutí
- s programovacím tlačítkem a dvoubarevnou LED stavu programování
- montáž do odbočné krabice pod omítku nebo krabice se zvýšeným stupněm krytí
- s konečnou úpravou, s vedeními

**STMÍVACÍ AKTORY**



Rádiový univerzální stmívač pod omítku

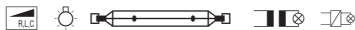
šedá **9455 02 00** 1

230 V~, 50/60 Hz  
Žárovky a halogenové žárovky 230 V 50–210 W;  
Elektronické transformátory 50–210 W;  
Konvenční stmívací transformátory 50–210 VA;  
Vestavné přídavné výkonové moduly Tronic nebo NV  
max. 10 při stejném typu zátěže;  
Frekvence přijímaného rádiového signálu  
433,42 MHz;  
30 rádiových vysílačů s možností zaučení;  
Provozní teplota 0–55 °C;  
Délka vedení cca 210 mm;  
Rozměry (průměr x V) 53 x 28 mm

Bezporuchový provoz je možný jen s transformátory Berker Tronic. Nehodí se pro univerzální přídavný výkonový modul RMD Plus.

Nepřipojujte konvenční transformátory společně s elektronickými transformátory.

Pro dálkové ovládání spínání a stmívání osvětlení.



IP20

- s 5 světelnými scénami pro spínání, hodnota stmívání
- vyvolání světelných scén pouze rádiovým vysílačem
- signál „zaučených“ rádiových čidel pohybu aktivuje zapnutí na 1 min (dodatečné spuštění)
- s programovacím tlačítkem a červenou LED stavu programování
- nastavení spínacího jasu lze uložit jako bezpečné při výpadku sítě
- pozvolný náběh šetrný k osvětlovacím zařízením
- velmi tichý
- odolný proti zkratu a bezpečné proti přetížení (elektronická pojistka)
- s náběhem nebo doběhem fáze podle typu zátěže, „se zaučováním“
- montáž do odbočné krabice pod omítku nebo krabice se zvýšeným stupněm krytí
- s konečnou úpravou, s vedeními



Rádiový šňůrový stmívač

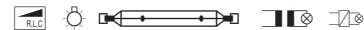
černá, lesklá **0128** 1

230 V~, 50/60 Hz  
Žárovky a halogenové žárovky 230 V 50–315 W;  
Elektronické transformátory 50–315 W;  
Konvenční stmívací transformátory 50–315 VA;  
Vestavné přídavné výkonové moduly Tronic nebo NV  
max. 10 při stejném typu zátěže;  
Frekvence přijímaného rádiového signálu  
433,42 MHz;  
30 rádiových vysílačů s možností zaučení;  
Provozní teplota 0–55 °C;  
Rozměry (D x Š x V) 126 x 60 x 28 mm

Bezporuchový provoz je možný jen s transformátory Berker Tronic.

Nepřipojujte konvenční transformátory společně s elektronickými transformátory. Vyžaduje nulový vodič!

Pro dálkové ovládání spínání a stmívání osvětlení.



- s 5 světelnými scénami pro spínání, hodnota stmívání
- vyvolání světelných scén pouze rádiovým vysílačem
- signál „zaučených“ rádiových čidel pohybu aktivuje zapnutí na 1 min (dodatečné spuštění)
- se vstupem vedlejší stanice pro vedlejší stanici BLC s 2plošným ovládáním a tlačítkem (spínací kontakt) s 1plošným ovládáním
- s ručně ovládaným spínáním
- s programovacím tlačítkem a červenou LED stavu programování
- nastavení spínacího jasu lze uložit jako bezpečné při výpadku sítě
- pozvolný náběh šetrný k osvětlovacím zařízením
- velmi tichý
- odolný proti zkratu a bezpečné proti přetížení (elektronická pojistka)
- s náběhem nebo doběhem fáze podle typu zátěže, „se zaučováním“
- rozšiřitelný prostřednictvím univerzálních přídavných výkonových modulů RMD Plus s paralelně zapojeným zatěžovacím vedením
- se šroubovými svorkami

Objednáací č.

Bal.

Objednáací č.

Bal.

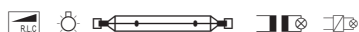


Rádiový univerzální stmívač, vestavný  
polární bílá **0181** 1  
230 V~, 50/60 Hz  
Žárovky a halogenové žárovky 230 V 50–315 W;  
Elektronické transformátory 50–315 W;  
Konvenční stmívací transformátory 50–315 VA;  
Univerzální přídatné výkonové moduly max. 10  
Doběh fáze à 500 W;  
Univerzální přídatné výkonové moduly max. 5  
Náběh fáze à 300 VA;  
Vestavné přídatné výkonové moduly Tronic nebo NV  
max. 10 při stejném typu zátěže;  
Frekvence přijímaného rádiového signálu  
433,42 MHz;  
30 rádiových vysílačů s možností zaučení;  
Provozní teplota 0–55 °C;  
Rozměry (D x Š x V) 187 x 28 x 28 mm

Bezporuchový provoz je možný jen s transformátory Berker Tronic.

Nepřipojujte konvenční transformátory společně s elektronickými transformátory.

Pro dálkové ovládání spínání a stmívání osvětlení.



- s 5 světelnými scénami pro spínání, hodnota stmívání
- vyvolání světelných scén pouze rádiovým vysílačem
- signál „zaučených“ rádiových čidel pohybu aktivuje zapnutí na 1 min (dodatečné spuštění)
- se vstupem vedlejší stanice pro vedlejší stanici BLC s 2plošným ovládáním a tlačítkem (spínací kontakt) s 1plošným ovládáním
- s programovacím tlačítkem a červenou LED stavu programování
- nastavení spínacího jasu lze uložit jako bezpečné při výpadku sítě
- pozvolný náběh šetrný k osvětlovacím zařízením
- velmi tichý
- odolný proti zkratu a bezpečně proti přetížení (elektronická pojistka)
- s náběhem nebo doběhem fáze podle typu zátěže, „se zaučováním“
- rozšiřitelný prostřednictvím univerzálních přídatných výkonových modulů RMD Plus s paralelně zapojeným zatěžovacím vedením
- se šroubovými svorkami



Univerzální rádiový stmívač se zásuvkou  
polární bílá, matná **0178 10 09** 1  
230/240 V~, 50/60 Hz  
Žárovky a halogenové žárovky 230 V 50–420 W;  
Elektronické transformátory 50–420 W;  
Konvenční stmívací transformátory 50–420 VA;  
Frekvence přijímaného rádiového signálu  
433,42 MHz;  
30 rádiových vysílačů s možností zaučení;  
Provozní teplota 5–35 °C;  
Rozměry (Š x V x H) 70 x 136 x 72 mm;  
Konstrukční výška 34,5 mm

Bezporuchový provoz je možný jen s transformátory Berker Tronic.


Nepřipojujte konvenční transformátory společně s elektronickými transformátory.

Pro dálkové ovládání spínání a stmívání osvětlení.



- s 5 světelnými scénami pro spínání, hodnota stmívání
- vyvolání světelných scén pouze rádiovým vysílačem
- signál „zaučených“ rádiových čidel pohybu aktivuje zapnutí na 1 min (dodatečné spuštění)
- s ručně ovládaným zapnutím (světelná citlivost sepnutí)/vypnutím
- s červenou stavu příjmu/programování
- nastavení spínacího jasu lze uložit jako bezpečné při výpadku sítě
- pozvolný náběh šetrný k osvětlovacím zařízením
- velmi tichý
- odolný proti zkratu a bezpečně proti přetížení (elektronická pojistka)
- s náběhem nebo doběhem fáze podle typu zátěže, „se zaučováním“

**ŘÍDICÍ JEDNOTKY 1–10 V**

	Rádiová vestavná řídicí jednotka 1–10 V polární bílá	<b>0180</b>	1
	230 V~, 50/60 Hz Řídicí proud 15 mA; Spínaný proud 8 A; Frekvence přijímaného rádiového signálu 433,42 MHz; 30 rádiových vysílačů s možností zaučení; Provozní teplota 0–55 °C; Rozměry (D x Š x V) 187 x 28 x 28 mm		

Při příliš vysokých spínaných proudech je nutno použít omezovač spínaného proudu obj. č. 0185. Zajištění stejných intenzit osvětlení je možné pouze při použití elektronických předřadníků a zářivek stejného výrobce. Při použití nízkonapětových halogenových žárovek doporučujeme transformátory Berker Tronic s rozhraním 1–10 V, obj. č. 2977.

Je nutný nulový vodič!


Pro dálkové ovládání spínání a stmívání osvětlení.

Rozhraní DIN EN 60928

- pro spínání a regulaci elektronického předřadníku a transformátoru Tronic s rozhraním 1–10 V
- např. pro zářivky a nízkonapětové halogenové žárovky
- s 5 světelnými scénami pro spínání, hodnota stmívání
- vyvolání světelných scén pouze rádiovým vysílačem
- signál „zaučených“ rádiových čidel pohybu aktivuje zapnutí na 1 min (dodatečné spuštění)
- s programovacím tlačítkem a červenou LED stavu programování
- nastavení spínacího jasu lze uložit jako bezpečné při výpadku sítě
- se šroubovými svorkami

**RÁDIOVÉ SYSTÉMY RMD**

**Rádiopřijímače**


	Rádiopřijímač RMD světle šedá	<b>9405 01 00</b>	1
	230 V~, 50/60 Hz Frekvence přijímaného rádiového signálu 433,42 MHz; Dosah rádiového příjmu (volný prostor) max. 60 m; Přijímače pro max. 30 systémových zařízení; Provozní teplota 0–45 °C; RMD 2 rozměrové jednotky; Rozměry (Š x V x H) 36 x 90 x 68 mm; Konstrukční výška od DIN lišty 61,5 mm		

Je nutný nulový vodič!

Pro rádiový ovladač žaluzií RMD, obj.č. 9460 01 00  
Pro rádiový spínací aktor RMD, obj.č. 9450 01 00, 9450 02 00  
Pro rádiový univerzální stmívač RMD, obj.č. 9455 01 00  
Pro rádiovou řídicí jednotku 1–10 V RMD, obj.č. 9465 01 00

- jsou vydávány rádiové signály k přenosu na datovou linku RMD
- pro zlepšení příjmu externí rádiové antény RMD, připojitelné k zásuvce SMB
- s bezšroubovými svorkami pro datové linky RMD
- se šroubovými svorkami


**Antény**

	Anténa pro rádiopřijímač RMD černá	<b>9490 01 00</b>	1
	Frekvence přijímaného rádiového signálu 433,42 MHz; Dosah rádiového příjmu (volný prostor) max. 100 m; Délka vedení cca 2,5 m; Rozměry (D x průměr patky) 200 x 30,5 mm		

Pro rádiopřijímač RMD, obj.č. 9405 01 00

- pro kovové rozvody a ke zvýšení dosahu rádiového příjmu
- s konečnou úpravou, s vedením a SMB konektorem
- montáž pomocí magnetické patky na kov

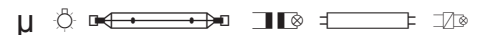
**Spínací aktory**

	Rádiový spínací aktor RMD světle šedá	<b>9450 01 00</b>	1
	230 V~, 50/60 Hz Žárovky a halogenové žárovky 230 V 2300 W; Elektronické transformátory 1500 W; Konvenční transformátory 1000 VA; Konvenční transformátory s interval. obvodem 2300 VA; Zářivky nekompensované 1200 VA; Zářivky s paralelní kompenzací 920 VA; 30 rádiových vysílačů s možností zaučení; Provozní teplota 0–45 °C; RMD 2 rozměrové jednotky; Rozměry (Š x V x H) 36 x 90 x 68 mm; Konstrukční výška od DIN lišty 61,5 mm		

Pro elektronický předřadník a úsporné zářivky s příliš vysokým spínaným proudem je nutno použít omezovač spínaného proudu obj. č. 0185. Lze použít ve spojení s rádiopřijímačem RMD. Je nutný nulový vodič!

Pro dálkově ovládané spínání elektrických spotřebičů.

Pro rádiopřijímač RMD, obj.č. 9405 01 00



- se vstupem vedlejší stanice pro vedlejší stanici BLC a tlačítko (spínací kontakt) pro jednoplošné ovládání
- s 5 světelnými scénami pro spínání
- vyvolání světelných scén pouze rádiovým vysílačem
- signál „zaučených“ rádiových čidel pohybu aktivuje zapnutí na 1 min (dodatečné spuštění)
- s funkcí spínání pro staveniště
- s programovacím tlačítkem a červenou LED stavu programování
- programovací režim lze aktivovat na přístroji nebo prostřednictvím vedlejší stanice
- s bezšroubovými svorkami pro datové linky RMD
- se šroubovými svorkami



Rádiový spínací aktor 4násobný RMD  
světla šedá **9450 02 00** 1  
230 V~, 50/60 Hz  
Žárovky a halogenové žárovky 230 V 2300 W;  
Elektronické transformátory 1500 W;  
Konvenční transformátory 1000 VA;  
Zářivky kompenzované s interval. obvodem 2300 VA;  
Zářivky nekompenzované 1200 VA;  
Zářivky s paralelní kompenzací 920 VA;  
30 rádiových vysílačů na kanál s možností zaučení;  
Provozní teplota 0–45 °C;  
RMD 4 rozměrové jednotky;  
Rozměry (Š x V x H) 72 x 90 x 70 mm;  
Konstrukční výška od DIN lišty 63 mm

Pro elektronický předřadník a úsporné zářivky s příliš vysokým spínaným proudem je nutno použít omezovač spínaného proudu obj. č. 0185. Použit ve spojení s rádiopřijímačem RMD. Je nutný nulový vodič!

Pro dálkově ovládané spínání elektrických spotřebičů.

Pro rádiopřijímač RMD, obj.č. 9405 01 00



- pro spínání např. 4 nezávislých zátěží
- vhodné pro různé fázové vodiče
- s bezpotenciálními spínacími kontakty
- s 5 světelnými scénami pro spínání na každý kanál
- vyvolání světelných scén pouze rádiovým vysílačem
- signál „zaučených“ rádiových čidel pohybu aktivuje zapnutí na 1 min (dodatečné spuštění)
- s funkcí spínání pro staveniště
- se 4 červenými LED provozu/stavu programování
- s bezšroubovými svorkami pro datové linky RMD
- se šroubovými svorkami

### Žaluziové aktory



Rádiový ovladač žaluzií RMD  
světla šedá **9460 01 00** 1  
230 V~, 50/60 Hz  
Max. spínaný výkon 1 motoru 700 W;  
14 rádiových vysílačů s možností zaučení;  
Přestavení lamel při signálu < 1 s;  
Samodržnost 2 min při signálu > 1 s;  
S manuálním ovládním < 1 s nahoru/stop/dolů;  
Provozní teplota 0–45 °C;  
RMD 2 rozměrové jednotky;  
Rozměry (Š x V x H) 36 x 90 x 68 mm;  
Konstrukční výška od DIN lišty 61,5 mm

Používejte jen ve spojení s rádiopřijímačem RMD.

Je nutný nulový vodič!

Pro dálkové ovládání provozu např. žaluzií, markýz.  
Pro rádiopřijímač RMD, obj.č. 9405 01 00

### μ

- s 5 světelnými scénami pro „otevřeno/zavřeno“
- vyvolání světelných scén pouze rádiovým vysílačem
- s elektronickým blokováním oboustranného zapnutí
- s funkcí nahoru/dolů pro staveniště
- s programovacím tlačítkem a dvoubarevnou LED stavu programování
- s bezšroubovými svorkami pro datové linky RMD
- se šroubovými svorkami

## Stmívací aktory



Rádiový univerzální stmívač RMD  
světla šedá **9455 01 00** 1

230 V~, 50/60 Hz  
Žárovky a halogenové žárovky 230 V 50–400 W;  
Elektronické transformátory 50–400 W;  
Konvenční stmívací transformátory 50–400 VA;  
Univerzální přídavné výkonové moduly max. 10  
Doběh fáze à 500 W;  
Univerzální přídavné výkonové moduly max. 5  
Náběh fáze à 420 VA;  
Přídavné výkonové moduly vestavné/RMD  
max. 10 při stejném typu zátěže;  
30 rádiových vysílačů s možností zaučení;  
S manuálním ovládním < 1 s ZAP/VY P;  
Provozní teplota 0–45 °C;  
RMD 4 rozměrové jednotky;  
Rozměry (Š x V x H) 73 x 90 x 68 mm;  
Konstrukční výška od DIN lišty 61,5 mm

Bezporuchový provoz je zaručen pouze s transformátory Berker Tronic. Používejte jen ve spojení s rádiopřijímačem RMD.

Nepřipojujte konvenční transformátory společně s elektronickými transformátory.

Pro dálkové ovládní spínání a stmívání osvětlení.  
Pro rádiopřijímač RMD, obj.č. 9405 01 00



- s 5 světelnými scénami pro spínání, hodnota stmívání
- vyvolání světelných scén pouze rádiovým vysílačem
- signál „zaučených“ rádiových čidel pohybu aktivuje zapnutí na 1 min (dodatečné spuštění)
- se vstupem vedlejší stanice pro vedlejší stanici BLC a tlačítko (spínací kontakt) pro jednoplošné ovládní
- s funkcí spínání pro staveniště
- s programovacím tlačítkem a červenou LED stavu programování
- nastavení spínacího jasu lze uložit jako bezpečné při výpadku sítě
- pozvolný náběh šetrný k osvětlovacím zařízením
- velmi tichý
- odolný proti zkratu a bezpečné proti přetížení (elektronická pojistka)
- s náběhem nebo doběhem fáze podle typu zátěže, „se zaučováním“
- rozšiřitelný prostřednictvím univerzálních přídavných výkonových modulů RMD Plus s paralelně zapojeným zatěžovacím vedením
- s bezšroubovými svorkami pro datové linky RMD
- se šroubovými svorkami

## Řídící jednotky 1–10 V



Rádiová řídící jednotka 1–10 V RMD  
světla šedá **9465 01 00** 1

230 V~, 50/60 Hz  
Řídící proud 15 mA;  
Spínaný proud 8 A;  
30 rádiových vysílačů s možností zaučení;  
S manuálním ovládním < 1 s ZAP/VY P;  
Provozní teplota 0–45 °C;  
RMD 4 rozměrové jednotky;  
Rozměry (Š x V x H) 73 x 90 x 68 mm;  
Konstrukční výška od DIN lišty 61,5 mm

Při příliš vysokých spínaných proudech je nutno použít omezovač spínaného proudu obj. č. 0185. Zajištění stejných intenzit osvětlení je možné pouze při použití elektronických předřadníků a zářivek stejného výrobce. Při použití nízkonapětových halogenových žárovek doporučujeme transformátory Berker Tronic s rozhraním 1–10 V, obj. č. 2977.

Je nutný nulový vodič! Používejte ve spojení s rádiopřijímačem RMD.

Pro dálkové ovládní spínání a stmívání osvětlení.  
Pro rádiopřijímač RMD, obj.č. 9405 01 00

Rozhraní DIN EN 60928

- pro spínání a regulaci elektronického předřadníku a transformátoru Tronic s rozhraním 1–10 V
- např. pro zářivky a nízkonapětové halogenové žárovky
- s 5 světelnými scénami pro spínání, hodnota stmívání
- vyvolání světelných scén pouze rádiovým vysílačem
- signál „zaučených“ rádiových čidel pohybu aktivuje zapnutí na 1 min (dodatečné spuštění)
- s ručně ovládním spínáním
- s programovacím tlačítkem a červenou LED stavu programování
- nastavení spínacího jasu lze uložit jako bezpečné při výpadku sítě
- s bezšroubovými svorkami pro datové linky RMD
- se šroubovými svorkami

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

Lithiová knoflíková baterie 3 V **1857** 10



3 V=, 0,18 Ah

- typ: CR 2032
- 2 kusy pro potřebu výměny

Lithiová destičková baterie 9 V **9209** 1




9 V=, 1,2 Ah

- pro potřebu výměny

Objednáací č. Bal.

Objednáací č. Bal.

**ŘADA BLC BERKER LIGHT CONTROL**
**Rádiová tlačítka**

	Rádiové tlačítko BLC		
	bílá, lesklá	<b>1760 02</b>	1
	polární bílá, lesklá	<b>1760 09</b>	1


Frekvence přijímaného rádiového signálu 433,42 MHz;  
30 rádiových vysílačů s možností zaučení

Provoz vedlejších stanic s vedlejší stanicí BLC a tlačítkem (spínacím kontaktem) je možný od Release R2.1.

Pro ovládání tlačítkem a rádiovým vysílačem.  
Pro modulový přístroj spínače Triac BLC NV, obj.č. 2905  
Pro modulový přístroj spínače Tronic BLC, obj.č. 2916  
Pro modulový přístroj spínacího relé BLC HLK, obj.č. 2912  
Pro modulový přístroj spínacího relé BLC s bezpotenciálním kontaktem, obj.č 2906 10  
Pro modulový přístroj spínacího relé BLC, obj.č. 2906  
Pro tlačítkový stmívač NV BLC, obj.č. 2904  
Pro tlačítkovou řídicí jednotku BLC 1–10 V, obj.č. 2903  
Pro univerzální tlačítkový stmívač BLC obj.č. 2902

- s dvouplošným ovládáním
- s 5 světelnými scénami pro spínání, hodnota stmívání
- vyvolání světelných scén pouze rádiovým vysílačem
- signál „zaučených“ rádiových čidel pohybu aktivuje zapnutí na 1 min (dodatečné spuštění)
- nastavení spínacího jasu je u modulového přístroje stmívače BLC bezpečné při výpadku sítě
- funkce reset (nastavení z výroby)

**ROLLOTEC**

	Rádiové tlačítko RolloTec, ploché provedení		
	bílá, lesklá	<b>1758 12</b>	1
	polární bílá, lesklá	<b>1758 49</b>	1

Frekvence přijímaného rádiového signálu 433,42 MHz;  
30 rádiových vysílačů s možností zaučení ;  
Přestavení lamel stisknutím < 1 s;  
Samodržnost 2 min po stisknutí > 1 s

Pro ovládání tlačítkem a rádiovým vysílačem.  
Pro modulový přístroj RolloTec Komfort pro stejnosměrné napájení, obj.č. 2975 01  
Pro modulový přístroj RolloTec Komfort, obj.č. 2975  
Pro standardní modulový přístroj RolloTec bez přípojky nulového vodiče, obj.č. 2911  
Pro standardní modulový přístroj RolloTec, obj.č. 2925

- s potiskem symbolu šipek
- s 5 světelnými scénami pro „otevřeno/zavřeno“
- vyvolání světelných scén pouze rádiovým vysílačem



Rádiové tlačítko RolloTec s přípojkou čidla, ploché provedení		
bílá, lesklá	<b>1759 12</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>1759 49</b>	1

Frekvence přijímaného rádiového signálu 433,42 MHz;  
30 rádiových vysílačů s možností zaučení;  
Hodnota světelné citlivosti cca 5–80 klux;  
Přestavení lamel stisknutím < 1 s;  
Samodržnost 2 min po stisknutí > 1 s

Pro ovládání tlačítkem a rádiovým vysílačem.

Pro adaptér RolloTec pro čidla, obj.č. 0171  
Pro čidlo rozbití skla RolloTec, obj.č. 0170  
Pro jasová čidla RolloTec obj. č. 0169, 0184  
Pro magnetický kontakt, obj.č. 9251 ..  
Pro modulový přístroj RolloTec Komfort pro stejnosměrné napájení, obj.č. 2975 01  
Pro modulový přístroj RolloTec Komfort, obj.č. 2975  
Pro standardní modulový přístroj RolloTec bez přípojky nulového vodiče, obj.č. 2911  
Pro standardní modulový přístroj RolloTec, obj.č. 2925

- s potiskem symbolu šipek
- s 5 světelnými scénami pro „otevřeno/zavřeno“
- vyvolání světelných scén pouze rádiovým vysílačem
- hodnotu světelné citlivosti pro protisluneční ochranu lze nastavit individuálně
- žádná funkce soumrakového čidla
- pouze pro připojení čidla na svorkovnici



Rádiové tlačítko RolloTec s přípojkou čidla		
bílá, lesklá	<b>1759 02</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>1759 09</b>	1

Frekvence přijímaného rádiového signálu 433,42 MHz;  
30 rádiových vysílačů s možností zaučení;  
Hodnota světelné citlivosti cca 5–80 klux;  
Přestavení lamel stisknutím < 1 s;  
Samodržnost 2 min po stisknutí > 1 s

Pro ovládání tlačítkem a rádiovým vysílačem.

Pro adaptér RolloTec pro čidla, obj.č. 0171  
Pro čidlo rozbití skla RolloTec, obj.č. 0170  
Pro jasová čidla RolloTec obj. č. 0169, 0184  
Pro magnetický kontakt, obj.č. 9251 ..  
Pro modulový přístroj RolloTec Komfort pro stejnosměrné napájení, obj.č. 2975 01  
Pro modulový přístroj RolloTec Komfort, obj.č. 2975  
Pro standardní modulový přístroj RolloTec bez přípojky nulového vodiče, obj.č. 2911  
Pro standardní modulový přístroj RolloTec, obj.č. 2925

- s vystouplými symboly šipek
- s 5 světelnými scénami pro „otevřeno/zavřeno“
- vyvolání světelných scén pouze rádiovým vysílačem
- hodnotu světelné citlivosti pro protisluneční ochranu lze nastavit individuálně
- žádná funkce soumrakového čidla
- pro připojení čidla do zdířky nebo na svorkovnici

Objednáací č. Bal.

Objednáací č. Bal.

**RÁDIOVÁ ČIDLA POHYBU**


Rádiové čidlo pohybu 180, ploché

bílá	<b>9420 02</b>	1
polární bílá	<b>9420 09</b>	1

3 V=  
 Životnost baterie cca 3 roky;  
 Rádiové kanály 1;  
 Frekvence vysílaného (rádiového) signálu 433,42 MHz;  
 Výkon rádiového vysílače < 10 mW;  
 Dosah rádiového vysílače (volný prostor) max. 60 m;  
 Jmenovitá montážní výška 1,1 m;  
 Dosah čelní cca 10 m;  
 Dosah boční po cca 6 m;  
 Polooválná snímaná oblast cca 10 x 12 m;  
 Úhel pokrytí 180°;  
 Roviny detekce 2;  
 Spínací segmenty 72;  
 Prahová citlivost je nastavitelná cca 20–100 %;  
 Světelná citlivost je nastavitelná cca 0–80 / ∞ lux;  
 Konstrukční výška 23,5 mm

Při nedosažení světelné citlivosti a pohybu osob vydá rádiový signál do výkonové části rádiového čidla pohybu nebo do jiného přijímače rádiové sběrnice.



- nezávislé na síti
- kanál lze přiřadit libovolnému počtu radiopřijímačů
- s červenou LED stavu vysílání a stavu baterie
- s lithiovou knoflíkovou baterií 3 V, typ CR 2450
- s krycí clonou k ohraničení úhlu pokrytí na 90°
- montáž s rámečkem na rovný podklad např. také pro rozšíření kombinací
- s upevňovacím materiálem, šrouby, kolíky a lepicím polštářkem
- šroubové upevnění pomocí nosné desky je možné

**NÁSTĚNNÉ VYSÍLAČE**


Nástěnný rádiový vysílač 1násobný, plochý, s polem pro popis

bílá, lesklá	<b>2721 02</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>2721 09</b>	1

3 V=  
 Životnost baterie cca 3 roky;  
 Rádiové kanály 1;  
 Frekvence vysílaného (rádiového) signálu 433,42 MHz;  
 Výkon rádiového vysílače < 10 mW;  
 Dosah rádiového vysílače (volný prostor) max. 100 m

Náhradní lithiová knoflíková baterie viz Funkbus obj. č. 1857

- nezávislý na síti
- každý kanál lze přiřadit libovolnému počtu radiopřijímačů
- funkce tlačítek: 1 kanál / 1 světelná scéna / centrální spínač lze nastavit přepínačem Dip
- změnu světelných scén lze blokovat přepínačem Dip
- s červenou LED stavu vysílání a stavu baterie
- s lithiovou knoflíkovou baterií 3 V, typ: CR 2032
- montáž s rámečkem na rovný podklad např. také pro rozšíření kombinací
- s upevňovacím materiálem, šrouby, kolíky a lepicím polštářkem
- šroubové upevnění pomocí nosné desky je možné



Nástěnný rádiový vysílač 2násobný, plochý, s polem pro popis

bílá, lesklá	<b>2722 02</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>2722 09</b>	1

3 V=  
 Životnost baterie cca 3 roky;  
 Rádiové kanály 2;  
 Frekvence vysílaného (rádiového) signálu 433,42 MHz;  
 Výkon rádiového vysílače < 10 mW;  
 Dosah rádiového vysílače (volný prostor) max. 100 m

Náhradní lithiová knoflíková baterie viz Funkbus obj. č. 1857

- nezávislý na síti
- každý kanál lze přiřadit libovolnému počtu radiopřijímačů
- funkce tlačítek: 2 kanály / 3 světelné scény / centrální spínač lze nastavit přepínačem Dip
- změnu světelných scén lze blokovat přepínačem Dip
- s červenou LED stavu vysílání a stavu baterie
- s lithiovou knoflíkovou baterií 3 V, typ: CR 2032
- montáž s rámečkem na rovný podklad např. také pro rozšíření kombinací
- s upevňovacím materiálem, šrouby, kolíky a lepicím polštářkem
- šroubové upevnění pomocí nosné desky je možné



Nástěnný rádiový vysílač 4násobný, plochý, s polem pro popis

bílá, lesklá	<b>2724 02</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>2724 09</b>	1

3 V=  
 Životnost baterie cca 3 roky;  
 Rádiové kanály 4;  
 Frekvence vysílaného (rádiového) signálu 433,42 MHz;  
 Výkon rádiového vysílače < 10 mW;  
 Dosah rádiového vysílače (volný prostor) max. 100 m

Náhradní lithiová knoflíková baterie viz Funkbus obj. č. 1857

- nezávislý na síti
- každý kanál lze přiřadit libovolnému počtu radiopřijímačů
- funkce tlačítek: 4 kanály / 5 světelných scén / centrální spínač lze nastavit přepínačem Dip
- změnu světelných scén lze blokovat přepínačem Dip
- s červenou LED stavu vysílání a stavu baterie
- s lithiovou knoflíkovou baterií 3 V, typ: CR 2032
- montáž s rámečkem na rovný podklad např. také pro rozšíření kombinací
- s upevňovacím materiálem, šrouby, kolíky a lepicím polštářkem
- šroubové upevnění pomocí nosné desky je možné




Objednáací č.

Bal.

Objednáací č.

Bal.

**ŘADA BLC BERKER LIGHT CONTROL**
**Rádiová tlačítka**

Rádiové tlačítko BLC			
	bílá, lesklá	<b>1760 89 82</b>	1
	polární bílá, lesklá	<b>1760 89 89</b>	1
	polární bílá, matná	<b>1760 19 09</b>	1
	antracit, matný	<b>1760 16 06</b>	1
	hliník, matný	<b>1760 14 04</b>	1

Frekvence přijímaného rádiového signálu  
433,42 MHz;  
30 rádiových vysílačů s možností zaučení

Provoz vedlejších stanic s vedlejší stanicí BLC a tlačítkem (spínacím kontaktem) je možný od Release R2.1.

Pro ovládání tlačítkem a rádiovým vysílačem.  
Pro modulový přístroj spínače Triac BLC NV, obj.č. 2905  
Pro modulový přístroj spínače Tronic BLC, obj.č. 2916  
Pro modulový přístroj spínacího relé BLC HLK, obj.č. 2912  
Pro modulový přístroj spínacího relé BLC s bezpotenciálním kontaktem, obj.č. 2906 10  
Pro modulový přístroj spínacího relé BLC, obj.č. 2906  
Pro tlačítkový stmívač NV BLC, obj.č. 2904  
Pro tlačítkovou řídicí jednotku BLC 1–10 V, obj.č. 2903  
Pro univerzální tlačítkový stmívač BLC obj.č. 2902

- s dvouplošným ovládáním
- s 5 světelnými scénami pro spínání, hodnota stmívání
- vyvolání světelných scén pouze rádiovým vysílačem
- signál „zaučených“ rádiových čidel pohybu aktivuje zapnutí na 1 min (dodatečné spuštění)
- nastavení spínacího jasu je u modulového přístroje stmívače BLC bezpečné při výpadku sítě
- funkce reset (nastavení z výroby)

**ROLLOTEC**

Rádiové tlačítko RolloTec			
	bílá, lesklá	<b>1758 89 82</b>	1
	polární bílá, lesklá	<b>1758 89 89</b>	1
	polární bílá, matná	<b>1758 19 09</b>	1
	antracit, matný	<b>1758 16 06</b>	1
	hliník, matný	<b>1758 14 04</b>	1

Frekvence přijímaného rádiového signálu  
433,42 MHz;  
30 rádiových vysílačů s možností zaučení ;  
Přestavení lamel stisknutím < 1 s;  
Samodržnost 2 min po stisknutí > 1 s

Pro ovládání tlačítkem a rádiovým vysílačem.  
Pro modulový přístroj RolloTec Komfort pro stejnosměrné napájení, obj.č. 2975 01  
Pro modulový přístroj RolloTec Komfort, obj.č. 2975  
Pro standardní modulový přístroj RolloTec bez přípojky nulového vodiče, obj.č. 2911  
Pro standardní modulový přístroj RolloTec, obj.č. 2925

- s 5 světelnými scénami pro „otevřeno/zavřeno“
- vyvolání světelných scén pouze rádiovým vysílačem


**Rádiové tlačítko RolloTec s přípojkou čidla**

bílá, lesklá	<b>1759 89 82</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>1759 89 89</b>	1
polární bílá, matná	<b>1759 19 09</b>	1
antracit, matný	<b>1759 16 06</b>	1
hliník, matný	<b>1759 14 04</b>	1

Frekvence přijímaného rádiového signálu  
433,42 MHz;  
30 rádiových vysílačů s možností zaučení;  
Hodnota světelné citlivosti cca 5–80 klux;  
Přestavení lamel stisknutím < 1 s;  
Samodržnost 2 min po stisknutí > 1 s

Pro ovládání tlačítkem a rádiovým vysílačem.

Pro adaptér RolloTec pro čidla, obj.č. 0171  
Pro čidlo rozbití skla RolloTec, obj.č. 0170  
Pro jasová čidla RolloTec obj. č. 0169, 0184  
Pro magnetický kontakt, obj.č. 9251 ..  
Pro modulový přístroj RolloTec Komfort pro stejnosměrné napájení, obj.č. 2975 01  
Pro modulový přístroj RolloTec Komfort, obj.č. 2975  
Pro standardní modulový přístroj RolloTec bez přípojky nulového vodiče, obj.č. 2911  
Pro standardní modulový přístroj RolloTec, obj.č. 2925

- s 5 světelnými scénami pro „otevřeno/zavřeno“
- vyvolání světelných scén pouze rádiovým vysílačem
- hodnotu světelné citlivosti pro protisluneční ochranu lze nastavit individuálně
- žádná funkce soumrakového čidla
- pro připojení čidla do zdířky nebo na svorkovnici

Objednáací č. Bal.

Objednáací č. Bal.

**RÁDIOVÁ ČIDLA POHYBU**


Rádiové čidlo pohybu 180, ploché		
bílá, lesklá	<b>9420 89 82</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>9420 89 89</b>	1
polární bílá, matná	<b>9420 19 09</b>	1
antracit, matný	<b>9420 16 06</b>	1
hliník, matný	<b>9420 14 04</b>	1

3 V=  
 Životnost baterie cca 3 roky;  
 Rádiové kanály 1;  
 Frekvence vysílaného (rádiového) signálu  
 433,42 MHz;  
 Výkon rádiového vysílače < 10 mW;  
 Dosah rádiového vysílače (volný prostor) max. 60 m;  
 Jmenovitá montážní výška 1,1 m;  
 Dosah čelní cca 10 m;  
 Dosah boční po cca 6 m;  
 Polooválná snímaná oblast cca 10 x 12 m;  
 Úhel pokrytí 180°;  
 Roviny detekce 2;  
 Spínací segmenty 72;  
 Prahová citlivost je nastavitelná cca 20–100 %;  
 Světelná citlivost nastavitelná cca 0–80 / ∞ lux;  
 Konstrukční výška 23,5 mm

Při nedosažení světelné citlivosti a pohybu osob vydá rádiový signál do výkonové části rádiového čidla pohybu nebo do jiného přijímače rádiové sběrnice. Zadní neprůhledná fólie např. pro montáž na sklo, viz Příslušenství obj. č. 9498 02 02, 9498 27 30, 9498 28 02



- nezávislé na síti
- kanál lze přiřadit libovolnému počtu radiopřijímačů
- s červenou LED stavu vysílání a stavu baterie
- s lithiovou knoflíkovou baterií 3 V, typ CR 2450
- s krycí clonou k ohraničení úhlu pokrytí na 90°
- montáž s rámečkem na rovný podklad např. také pro rozšíření kombinací
- s upevňovacím materiálem, šrouby, kolíky a lepicím polštářkem
- šroubové upevnění pomocí nosné desky je možné




**NÁSTĚNNÉ VYSÍLAČE**


Nástěnný rádiový vysílač 1násobný, plochý, s polem pro popis		
pro bílé a polární bílé provedení	<b>2721 10 09</b>	1
pro barevná provedení antracit a hliník	<b>2721 10 06</b>	1

3 V=  
 Životnost baterie cca 3 roky;  
 Rádiové kanály 1;  
 Frekvence vysílaného (rádiového) signálu  
 433,42 MHz;  
 Výkon rádiového vysílače < 10 mW;  
 Dosah rádiového vysílače (volný prostor) max. 100 m;  
 Modulový přístroj s polem pro popis  
 (Š x V) 52,3 x 52,3 mm

Náhradní lithiová knoflíková baterie viz Funkbus obj. č. 1857  
 Zadní neprůhledná fólie např. pro montáž na sklo, viz Příslušenství obj. č. 9498 02 02, 9498 27 30, 9498 28 02

- nezávislý na síti
- každý kanál lze přiřadit libovolnému počtu radiopřijímačů
- funkce tlačítek: 1 kanál / 1 světelná scéna / centrální spínač lze nastavit přepínačem Dip
- změnu světelných scén lze blokovat přepínačem Dip
- s červenou LED stavu vysílání a stavu baterie
- s lithiovou knoflíkovou baterií 3 V, typ: CR 2032
- montáž s rámečkem na rovný podklad např. také pro rozšíření kombinací
- s upevňovacím materiálem, šrouby, kolíky a lepicím polštářkem
- šroubové upevnění pomocí nosné desky je možné

	Objednáací č.	Bal.		Objednáací č.	Bal.
	Nástěnný rádiový vysílač 2násobný, plochý, s polem pro popis pro bílé a polární bílé provedení		2722 10 09	1	
	pro barevná provedení antracit a hliník		2722 10 06	1	
3 V= Životnost baterie cca 3 roky; Rádiové kanály 2; Frekvence vysílaného (rádiového) signálu 433,42 MHz; Výkon rádiového vysílače < 10 mW; Dosah rádiového vysílače (volný prostor) max. 100 m; Modulový přístroj s polem pro popis (Š x V) 52,3 x 24,9 mm					
Náhradní lithiová knoflíková baterie viz Funkbus obj. č. 1857 Zadní neprůhledná fólie např. pro montáž na sklo, viz Příslušenství obj. č. 9498 02 02, 9498 27 30, 9498 28 02					
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ nezávislý na síti</li> <li>■ každý kanál lze přiřadit libovolnému počtu radiopřijímačů</li> <li>■ funkce tlačítek: 2 kanály / 3 světelné scény / centrální spínač lze nastavit přepínačem Dip</li> <li>■ změnu světelných scén lze blokovat přepínačem Dip</li> <li>■ s červenou LED stavu vysílání a stavu baterie</li> <li>■ s lithiovou knoflíkovou baterií 3 V, typ: CR 2032</li> <li>■ montáž s rámečkem na rovný podklad např. také pro rozšíření kombinací</li> <li>■ s upevňovacím materiálem, šrouby, kolíky a lepicím polštářkem</li> <li>■ šroubové upevnění pomocí nosné desky je možné</li> </ul>					
	Nástěnný rádiový vysílač 3násobný, plochý, s polem pro popis pro bílé a polární bílé provedení		2723 10 09	1	
	pro barevná provedení antracit a hliník		2723 10 06	1	
3 V= Životnost baterie cca 3 roky; Rádiové kanály 3; Frekvence vysílaného (rádiového) signálu 433,42 MHz; Výkon rádiového vysílače < 10 mW; Dosah rádiového vysílače (volný prostor) max. 100 m; Modulový přístroj s polem pro popis (Š x V) 52,3 x 15,6 mm					
Náhradní lithiová knoflíková baterie viz Funkbus obj. č. 1857 Zadní neprůhledná fólie např. pro montáž na sklo, viz Příslušenství obj. č. 9498 02 02, 9498 27 30, 9498 28 02					
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ nezávislý na síti</li> <li>■ každý kanál lze přiřadit libovolnému počtu radiopřijímačů</li> <li>■ funkce tlačítek: 3 kanály / 5 světelných scén / centrální spínač lze nastavit přepínačem Dip</li> <li>■ změnu světelných scén lze blokovat přepínačem Dip</li> <li>■ s červenou LED stavu vysílání a stavu baterie</li> <li>■ s lithiovou knoflíkovou baterií 3 V, typ: CR 2032</li> <li>■ montáž s rámečkem na rovný podklad např. také pro rozšíření kombinací</li> <li>■ s upevňovacím materiálem, šrouby, kolíky a lepicím polštářkem</li> <li>■ šroubové upevnění pomocí nosné desky je možné</li> </ul>					
	Nástěnný rádiový vysílač 1násobný, plochý, s polem pro popis				
	polární bílá, matná		# 2721 19 09	1	
	antracit, matný		# 2721 16 06	1	
hliník, matný		# 2721 14 04	1		
3 V= Životnost baterie cca 3 roky; Rádiové kanály 1; Frekvence vysílaného (rádiového) signálu 433,42 MHz; Výkon rádiového vysílače < 10 mW; Dosah rádiového vysílače (volný prostor) max. 100 m					
Náhradní lithiová knoflíková baterie viz Funkbus obj. č. 1857 Zadní neprůhledná fólie např. pro montáž na sklo, viz Příslušenství obj. č. 9498 02 02, 9498 27 30, 9498 28 02					
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ nezávislý na síti</li> <li>■ každý kanál lze přiřadit libovolnému počtu radiopřijímačů</li> <li>■ funkce tlačítek: 1 kanál / 1 světelná scéna / centrální spínač lze nastavit přepínačem Dip</li> <li>■ změnu světelných scén lze blokovat přepínačem Dip</li> <li>■ s červenou LED stavu vysílání a stavu baterie</li> <li>■ s lithiovou knoflíkovou baterií 3 V, typ: CR 2032</li> <li>■ montáž s rámečkem na rovný podklad např. také pro rozšíření kombinací</li> <li>■ s upevňovacím materiálem, šrouby, kolíky a lepicím polštářkem</li> <li>■ šroubové upevnění pomocí nosné desky je možné</li> </ul>					

Objednáací č. Bal.

Objednáací č. Bal.



Nástěnný rádiový vysílač 2násobný, plochý,  
s polem pro popis

polární bílá, matná	#2722 19 09	1
antracit, matný	#2722 16 06	1
hliník, matný	#2722 14 04	1

3 V=  
Životnost baterie cca 3 roky;  
Rádiové kanály 2;  
Frekvence vysílaného (rádiového) signálu  
433,42 MHz;  
Výkon rádiového vysílače < 10 mW;  
Dosah rádiového vysílače (volný prostor) max. 100 m

Náhradní lithiová knoflíková baterie viz Funkbus  
obj. č. 1857  
Zadní neprůhledná fólie např. pro montáž na sklo, viz  
Příslušenství obj. č. 9498 02 02, 9498 27 30, 9498 28 02

- nezávislý na síti
- každý kanál lze přiřadit libovolnému počtu radiopřijímačů
- funkce tlačítek: 2 kanály / 3 světelné scény / centrální spínač lze nastavit přepínačem Dip
- změnu světelných scén lze blokovat přepínačem Dip
- s červenou LED stavu vysílání a stavu baterie
- s lithiovou knoflíkovou baterií 3 V, typ: CR 2032
- montáž s rámečkem na rovný podklad např. také pro rozšíření kombinací
- s upevňovacím materiálem, šrouby, kolíky a lepicím polštářkem
- šroubové upevnění pomocí nosné desky je možné



Nástěnný rádiový vysílač 4násobný, plochý,  
s polem pro popis

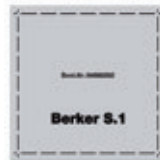
polární bílá, matná	#2724 19 09	1
antracit, matný	#2724 16 06	1
hliník, matný	#2724 14 04	1

3 V=  
Životnost baterie cca 3 roky;  
Rádiové kanály 4;  
Frekvence vysílaného (rádiového) signálu  
433,42 MHz;  
Výkon rádiového vysílače < 10 mW;  
Dosah rádiového vysílače (volný prostor) max. 100 m

Náhradní lithiová knoflíková baterie viz Funkbus  
obj. č. 1857  
Zadní neprůhledná fólie např. pro montáž na sklo, viz  
Příslušenství obj. č. 9498 02 02, 9498 27 30, 9498 28 02

- nezávislý na síti
- každý kanál lze přiřadit libovolnému počtu radiopřijímačů
- funkce tlačítek: 4 kanály / 5 světelných scén / centrální spínač lze nastavit přepínačem Dip
- změnu světelných scén lze blokovat přepínačem Dip
- s červenou LED stavu vysílání a stavu baterie
- s lithiovou knoflíkovou baterií 3 V, typ: CR 2032
- montáž s rámečkem na rovný podklad např. také pro rozšíření kombinací
- s upevňovacím materiálem, šrouby, kolíky a lepicím polštářkem
- šroubové upevnění pomocí nosné desky je možné

### PŘÍSLUŠENSTVÍ



Nalepovací fólie pro nástěnný rádiový vysílač  
a ploché čidlo pohybu

polární bílá, pro S.1	9498 02 02	1
černá, pro B.1/B.3	9498 27 30	1
polární bílá, pro B.7 Glas	9498 28 02	1

Lepicí fólie se spojí s rámečkem a vytvoří při montáži na sklo nebo jiné průhledné podklady uzavřenou zadní plochu. Pro dosažení rovnoměrné lepicí plochy se doporučuje naplocho umístit lepicí fólii již 24 hodin před montáží nástěnného vysílače / čidla pohybu

- jako rubová ochrana vůči pohledu dovnitř (např. při montáži na sklo)


Objednáací č.

Bal.

Objednáací č.


Bal.

**ŘADA BLC BERKER LIGHT CONTROL**
**Rádiová tlačítka**


	Rádiové tlačítko BLC polární bílá, sametová <b>1760 60 89</b> 1 Frekvence přijímaného rádiového signálu 433,42 MHz; 30 rádiových vysílačů s možností zaučení Provoz vedlejších stanic s vedlejší stanicí BLC a tlačítkem (spínacím kontaktem) je možný od Release R2.1. Pro ovládání tlačítkem a rádiovým vysílačem. Pro modulový přístroj spínače Triac BLC NV, obj.č. 2905 Pro modulový přístroj spínače Tronic BLC, obj.č. 2916 Pro modulový přístroj spínacího relé BLC HLK, obj.č. 2912 Pro modulový přístroj spínacího relé BLC s bezpotenciálním kontaktem, obj.č. 2906 10 Pro modulový přístroj spínacího relé BLC, obj.č. 2906 Pro tlačítkový stmívač NV BLC, obj.č. 2904 Pro tlačítkovou řídicí jednotku BLC 1–10 V, obj.č. 2903 Pro univerzální tlačítkový stmívač BLC obj.č. 2902
----------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

- s dvouplošným ovládáním
- s 5 světelnými scénami pro spínání, hodnota stmívání
- vyvolání světelných scén pouze rádiovým vysílačem
- signál „zaučených“ rádiových čidel pohybu aktivuje zapnutí na 1 min (dodatečné spuštění)
- nastavení spínacího jasu je u modulového přístroje stmívače BLC bezpečné při výpadku sítě
- funkce reset (nastavení z výroby)

**ROLLOTEC**


	Rádiové tlačítko RolloTec polární bílá, sametová <b>1758 60 89</b> 1 Frekvence přijímaného rádiového signálu 433,42 MHz; 30 rádiových vysílačů s možností zaučení ; Přestavení lamel stisknutím < 1 s; Samodržnost 2 min po stisknutí > 1 s Pro ovládání tlačítkem a rádiovým vysílačem. Pro modulový přístroj RolloTec Komfort pro stejnosměrné napájení, obj.č. 2975 01 Pro modulový přístroj RolloTec Komfort, obj.č. 2975 Pro standardní modulový přístroj RolloTec bez přípojky nulového vodiče, obj.č. 2911 Pro standardní modulový přístroj RolloTec, obj.č. 2925
------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

- s 5 světelnými scénami pro „otevřeno/zavřeno“
- vyvolání světelných scén pouze rádiovým vysílačem

	Rádiové tlačítko RolloTec s přípojkou čidla polární bílá, sametová <b>1759 60 89</b> 1 Frekvence přijímaného rádiového signálu 433,42 MHz; 30 rádiových vysílačů s možností zaučení; Hodnota světelné citlivosti cca 5–80 klux; Přestavení lamel stisknutím < 1 s; Samodržnost 2 min po stisknutí > 1 s Pro ovládání tlačítkem a rádiovým vysílačem. Pro adaptér RolloTec pro čidla, obj.č. 0171 Pro čidlo rozbití skla RolloTec, obj.č. 0170 Pro jasová čidla RolloTec obj. č. 0169, 0184 Pro magnetický kontakt, obj.č. 9251 .. Pro modulový přístroj RolloTec Komfort pro stejnosměrné napájení, obj.č. 2975 01 Pro modulový přístroj RolloTec Komfort, obj.č. 2975 Pro standardní modulový přístroj RolloTec bez přípojky nulového vodiče, obj.č. 2911 Pro standardní modulový přístroj RolloTec, obj.č. 2925
-----------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

- s 5 světelnými scénami pro „otevřeno/zavřeno“
- vyvolání světelných scén pouze rádiovým vysílačem
- hodnotu světelné citlivosti pro protisluneční ochranu lze nastavit individuálně
- žádná funkce soumrakového čidla
- pouze pro připojení čidla na svorkovnici

**RÁDIOVÁ ČIDLA POHYBU**

	Rádiové čidlo pohybu 180, ploché polární bílá, sametová <b>9420 60 89</b> 1 3 V= Životnost baterie cca 3 roky; Rádiové kanály 1; Frekvence vysílaného (rádiového) signálu 433,42 MHz; Výkon rádiového vysílače < 10 mW; Dosah rádiového vysílače (volný prostor) max. 60 m; Jmenovitá montážní výška 1,1 m; Dosah čelní cca 10 m; Dosah boční po cca 6 m; Polooválná snímaná oblast cca 10 x 12 m; Úhel pokrytí 180°; Roviny detekce 2; Spínací segmenty 72; Prahová citlivost je nastavitelná cca 20–100 %; Světelná citlivost nastavitelná cca 0–80 / ∞ lux; Konstrukční výška 23,5 mm Přímé sluneční záření směřující do nahoru orientované roviny detekce může vést k výpadku čidla pohybu. Určeno pouze do interiéru!
-------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Při nedosažení světelné citlivosti a pohybu osob vydá rádiový signál do výkonové části rádiového čidla pohybu nebo do jiného přijímače rádiové sběrnice.



- nezávislé na síti
- kanál lze přiřadit libovolnému počtu radiopřijímačů
- s červenou LED stavu vysílání a stavu baterie
- s lithiovou knoflíkovou baterií 3 V, typ CR 2450
- s krycí clonou k ohraničení úhlu pokrytí na 90°
- montáž s rámečkem na rovný podklad např. také pro rozšíření kombinací
- s upevňovacím materiálem, šrouby, kolíky a lepicím polštářkem
- šroubové upevnění pomocí nosné desky je možné

**NÁSTĚNNÉ VYSÍLAČE**



Nástěnný rádiový vysílač 1násobný, plochý,  
s polem pro popis  
polární bílá, sametová **2721 60 89** 1  
3 V=  
Životnost baterie cca 3 roky;  
Rádiové kanály 1;  
Frekvence vysílaného (rádiového) signálu  
433,42 MHz;  
Výkon rádiového vysílače < 10 mW;  
Dosah rádiového vysílače (volný prostor)  
max. 100 m;  
Modulový přístroj s polem pro popis  
(Š x V) 52,3 x 52,3 mm

Náhradní lithiová knoflíková baterie viz Funkbus  
obj. č. 1857

- nezávislý na síti
- každý kanál lze přiřadit libovolnému počtu radiopřijímačů
- funkce tlačítek: 1 kanál / 1 světelná scéna / centrální spínač lze nastavit přepínačem Dip
- změnu světelných scén lze blokovat přepínačem Dip
- s červenou LED stavu vysílání a stavu baterie
- s lithiovou knoflíkovou baterií 3 V, typ: CR 2032
- montáž s rámečkem na rovný podklad např. také pro rozšíření kombinací
- s upevňovacím materiálem, šrouby, kolíky a lepicím polštářkem
- šroubové upevnění pomocí nosné desky je možné



Nástěnný rádiový vysílač 3násobný, plochý,  
s polem pro popis  
polární bílá, sametová **2723 60 89** 1  
3 V=  
Životnost baterie cca 3 roky;  
Rádiové kanály 3;  
Frekvence vysílaného (rádiového) signálu  
433,42 MHz;  
Výkon rádiového vysílače < 10 mW;  
Dosah rádiového vysílače (volný prostor)  
max. 100 m;  
Modulový přístroj s polem pro popis  
(Š x V) 52,3 x 15,6 mm

Náhradní lithiová knoflíková baterie viz Funkbus  
obj. č. 1857

- nezávislý na síti
- každý kanál lze přiřadit libovolnému počtu radiopřijímačů
- funkce tlačítek: 3 kanály / 5 světelných scén / centrální spínač lze nastavit přepínačem Dip
- změnu světelných scén lze blokovat přepínačem Dip
- s červenou LED stavu vysílání a stavu baterie
- s lithiovou knoflíkovou baterií 3 V, typ: CR 2032
- montáž s rámečkem na rovný podklad např. také pro rozšíření kombinací
- s upevňovacím materiálem, šrouby, kolíky a lepicím polštářkem
- šroubové upevnění pomocí nosné desky je možné



Nástěnný rádiový vysílač 2násobný, plochý,  
s polem pro popis  
polární bílá, sametová **2722 60 89** 1  
3 V=  
Životnost baterie cca 3 roky;  
Rádiové kanály 2;  
Frekvence vysílaného (rádiového) signálu  
433,42 MHz;  
Výkon rádiového vysílače < 10 mW;  
Dosah rádiového vysílače (volný prostor)  
max. 100 m;  
Modulový přístroj s polem pro popis  
(Š x V) 52,3 x 24,9 mm

Náhradní lithiová knoflíková baterie viz Funkbus  
obj. č. 1857

- nezávislý na síti
- každý kanál lze přiřadit libovolnému počtu radiopřijímačů
- funkce tlačítek: 2 kanály / 3 světelné scény / centrální spínač lze nastavit přepínačem Dip
- změnu světelných scén lze blokovat přepínačem Dip
- s červenou LED stavu vysílání a stavu baterie
- s lithiovou knoflíkovou baterií 3 V, typ: CR 2032
- montáž s rámečkem na rovný podklad např. také pro rozšíření kombinací
- s upevňovacím materiálem, šrouby, kolíky a lepicím polštářkem
- šroubové upevnění pomocí nosné desky je možné

Objednáací č.

Bal.

Objednáací č.

Bal.

**ŘADA BLC BERKER LIGHT CONTROL**
**Rádiová tlačítka**
**Rádiové tlačítko BLC**

bílá, lesklá	<b>1760 70 02</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>1760 70 09</b>	1
antracit, matný	<b>1760 70 06</b>	1
hliník, matný	<b>1760 70 24</b>	1
nerezová ušlechtilá ocel	<b>1760 70 04</b>	1

Frekvence přijímaného rádiového signálu  
433,42 MHz;  
30 rádiových vysílačů s možností zaučení

Provoz vedlejších stanic s vedlejší stanicí BLC a tlačítkem (spínacím kontaktem) je možný od Release R2.1.

Pro ovládání tlačítkem a rádiovým vysílačem.  
Pro modulový přístroj spínače Triac BLC NV, obj.č. 2905  
Pro modulový přístroj spínače Tronic BLC, obj.č. 2916  
Pro modulový přístroj spínacího relé BLC HLK, obj.č. 2912  
Pro modulový přístroj spínacího relé BLC s bezpotenciálním kontaktem, obj.č 2906 10  
Pro modulový přístroj spínacího relé BLC, obj.č. 2906  
Pro tlačítkový stmívač NV BLC, obj.č. 2904  
Pro tlačítkovou řídicí jednotku BLC 1–10 V, obj.č. 2903  
Pro univerzální tlačítkový stmívač BLC obj.č. 2902

- s dvouplošným ovládáním
- s 5 světelnými scénami pro spínání, hodnota stmívání
- vyvolání světelných scén pouze rádiovým vysílačem
- signál „zaučených“ rádiových čidel pohybu aktivuje zapnutí na 1 min (dodatečně spuštění)
- nastavení spínacího jasu je u modulového přístroje stmívače BLC bezpečné při výpadku sítě
- funkce reset (nastavení z výroby)

**ROLLOTEC**
**Rádiové tlačítko RolloTec**

bílá, lesklá	<b>1758 70 02</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>1758 70 09</b>	1
antracit, matný	<b>1758 70 06</b>	1
hliník, matný	<b>1758 70 24</b>	1
nerezová ušlechtilá ocel	<b>1758 70 04</b>	1

Frekvence přijímaného rádiového signálu  
433,42 MHz;  
30 rádiových vysílačů s možností zaučení ;  
Přestavení lamel stisknutím < 1 s;  
Samodržnost 2 min po stisknutí > 1 s

Pro ovládání tlačítkem a rádiovým vysílačem.  
Pro modulový přístroj RolloTec Komfort pro stejnosměrné napájení, obj.č. 2975 01  
Pro modulový přístroj RolloTec Komfort, obj.č. 2975  
Pro standardní modulový přístroj RolloTec bez přípojky nulového vodiče, obj.č. 2911  
Pro standardní modulový přístroj RolloTec, obj.č. 2925

- s 5 světelnými scénami pro „otevřeno/zavřeno“
- vyvolání světelných scén pouze rádiovým vysílačem

**Rádiové tlačítko RolloTec s přípojkou čidla**

bílá, lesklá	<b>1759 70 02</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>1759 70 09</b>	1
antracit, matný	<b>1759 70 06</b>	1
hliník, matný	<b>1759 70 24</b>	1
nerezová ušlechtilá ocel	<b>1759 70 04</b>	1

Frekvence přijímaného rádiového signálu  
433,42 MHz;  
30 rádiových vysílačů s možností zaučení;  
Hodnota světelné citlivosti cca 5–80 klux;  
Přestavení lamel stisknutím < 1 s;  
Samodržnost 2 min po stisknutí > 1 s

Pro ovládání tlačítkem a rádiovým vysílačem.

Pro adaptér RolloTec pro čidla, obj.č. 0171  
Pro čidlo rozbití skla RolloTec, obj.č. 0170  
Pro jasová čidla RolloTec obj. č. 0169, 0184  
Pro magnetický kontakt, obj.č. 9251 ..  
Pro modulový přístroj RolloTec Komfort pro stejnosměrné napájení, obj.č. 2975 01  
Pro modulový přístroj RolloTec Komfort, obj.č. 2975  
Pro standardní modulový přístroj RolloTec bez přípojky nulového vodiče, obj.č. 2911  
Pro standardní modulový přístroj RolloTec, obj.č. 2925

- s 5 světelnými scénami pro „otevřeno/zavřeno“
- vyvolání světelných scén pouze rádiovým vysílačem
- hodnotu světelné citlivosti pro protisluneční ochranu lze nastavit individuálně
- žádná funkce soumrakového čidla
- pouze pro připojení čidla na svorkovnici

Objednáací č.

Bal.

Objednáací č.

Bal.

**RÁDIOVÁ ČIDLA POHYBU**


Rádiové čidlo pohybu 180, ploché

bílá, lesklá	<b>9420 70 02</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>9420 70 09</b>	1
antracit, matný	<b>9420 70 06</b>	1
hliník, matný	<b>9420 70 24</b>	1
ušlechtilá ocel, lak	<b>9420 70 04</b>	1

3 V=

Životnost baterie cca 3 roky;

Rádiové kanály 1;

Frekvence vysílaného (rádiového) signálu

433,42 MHz;

Výkon rádiového vysílače &lt; 10 mW;

Dosah rádiového vysílače (volný prostor) max. 60 m;

Jmenovitá montážní výška 1,1 m;

Dosah čelní cca 10 m;

Dosah boční po cca 6 m;

Poloobálná snímaná oblast cca 10 x 12 m;

Úhel pokrytí 180°;

Roviny detekce 2;

Spínací segmenty 72;

Prahová citlivost je nastavitelná cca 20–100 %;

Světelná citlivost nastavitelná cca 0–80 / ∞ lux;

Konstrukční výška 23,5 mm

Přímé sluneční záření směřující do nahoru orientované roviny detekce může vést k výpadku čidla pohybu. Určeno pouze do interiéru!

Při nedosažení světelné citlivosti a pohybu osob vydá rádiový signál do výkonové části rádiového čidla pohybu nebo do jiného přijímače rádiové sběrnice.

Zadní neprůhledná fólie např. pro montáž na sklo, viz Příslušenství obj. č. 9498 33 ..



- nezávislé na síti
- kanál lze přiřadit libovolnému počtu radiopřijímačů
- s červenou LED stavu vysílání a stavu baterie
- s lithiovou knoflíkovou baterií 3 V, typ CR 2450
- s krycí clonou k ohraničení úhlu pokrytí na 90°
- montáž s rámečkem na rovný podklad např. také pro rozšíření kombinací
- s upevňovacím materiálem, šrouby, kolíky a lepicím polštářkem
- šroubové upevnění pomocí nosné desky je možné

**NÁSTĚNNÉ VYSÍLAČE**


Nástěnný rádiový vysílač 1násobný, plochý, s polem pro popis

pro bílé a polární bílé provedení	<b>2721 70 09</b>	1
antracit	<b>2721 70 06</b>	1
hliník	<b>2721 70 24</b>	1
ušlechtilá ocel	<b>2721 70 04</b>	1

3 V=

Životnost baterie cca 3 roky;

Rádiové kanály 1;

Frekvence vysílaného (rádiového) signálu

433,42 MHz;

Výkon rádiového vysílače &lt; 10 mW;

Dosah rádiového vysílače (volný prostor)

max. 100 m;

Modulový přístroj s polem pro popis

(Š x V) 66,8 x 52,8 mm

Náhradní lithiová knoflíková baterie viz Funkbus obj. č. 1857

Zadní neprůhledná fólie např. pro montáž na sklo, viz Příslušenství obj. č. 9498 33 02, 9498 33 30

- nezávislý na síti
- každý kanál lze přiřadit libovolnému počtu radiopřijímačů
- funkce tlačítek: 1 kanál / 1 světelná scéna / centrální spínač lze nastavit přepínačem Dip
- změnu světelných scén lze blokovat přepínačem Dip
- s červenou LED stavu vysílání a stavu baterie
- s lithiovou knoflíkovou baterií 3 V, typ: CR 2032
- montáž s rámečkem na rovný podklad např. také pro rozšíření kombinací
- s upevňovacím materiálem, šrouby, kolíky a lepicím polštářkem
- šroubové upevnění pomocí nosné desky je možné



Objednací č.	Bal.	Objednací č.	Bal.
--------------	------	--------------	------



Nástěnný rádiový vysílač 2násobný, plochý, s polem pro popis pro bílé a polární bílé provedení	<b>2722 70 09</b>	1
antracit	<b>2722 70 06</b>	1
hliník	<b>2722 70 24</b>	1
ušlechtilá ocel	<b>2722 70 04</b>	1

3 V=  
 Životnost baterie cca 3 roky;  
 Rádiové kanály 2;  
 Frekvence vysílaného (rádiového) signálu 433,42 MHz;  
 Výkon rádiového vysílače < 10 mW;  
 Dosah rádiového vysílače (volný prostor) max. 100 m;  
 Modulový přístroj s polem pro popis (Š x V) 66,8 x 25 mm

Náhradní lithiová knoflíková baterie viz Funkbus obj. č. 1857  
 Zadní neprůhledná fólie např. pro montáž na sklo, viz Příslušenství obj. č. 9498 33 02, 9498 33 30

- nezávislý na síti
- každý kanál lze přiřadit libovolnému počtu radiopřijímačů
- funkce tlačítek: 2 kanály / 3 světelné scény / centrální spínač lze nastavit přepínačem Dip
- změnu světelných scén lze blokovat přepínačem Dip
- s červenou LED stavu vysílání a stavu baterie
- s lithiovou knoflíkovou baterií 3 V, typ: CR 2032
- montáž s rámečkem na rovný podklad např. také pro rozšíření kombinací
- s upevňovacím materiálem, šrouby, kolíky a lepicím polštářkem
- šroubové upevnění pomocí nosné desky je možné



Nástěnný rádiový vysílač 3násobný, plochý, s polem pro popis pro bílé a polární bílé provedení	<b>2723 70 09</b>	1
antracit	<b>2723 70 06</b>	1
hliník	<b>2723 70 24</b>	1
ušlechtilá ocel	<b>2723 70 04</b>	1

3 V=  
 Životnost baterie cca 3 roky;  
 Rádiové kanály 3;  
 Frekvence vysílaného (rádiového) signálu 433,42 MHz;  
 Výkon rádiového vysílače < 10 mW;  
 Dosah rádiového vysílače (volný prostor) max. 100 m;  
 Modulový přístroj s polem pro popis (Š x V) 66,8 x 15,7 mm

Náhradní lithiová knoflíková baterie viz Funkbus obj. č. 1857  
 Zadní neprůhledná fólie např. pro montáž na sklo, viz Příslušenství obj. č. 9498 33 02, 9498 33 30

- nezávislý na síti
- každý kanál lze přiřadit libovolnému počtu radiopřijímačů
- funkce tlačítek: 3 kanály / 5 světelných scén / centrální spínač lze nastavit přepínačem Dip
- změnu světelných scén lze blokovat přepínačem Dip
- s červenou LED stavu vysílání a stavu baterie
- s lithiovou knoflíkovou baterií 3 V, typ: CR 2032
- montáž s rámečkem na rovný podklad např. také pro rozšíření kombinací
- s upevňovacím materiálem, šrouby, kolíky a lepicím polštářkem
- šroubové upevnění pomocí nosné desky je možné

### PŘÍSLUŠENSTVÍ



Nalepovací fólie pro nástěnný rádiový vysílač a ploché čidlo pohybu polární bílá, lesklá, pro K.1	<b>9498 33 02</b>	1
černá, pro K.1 a K.5	<b>9498 33 30</b>	1

Lepicí fólie se spojí s rámečkem a vytvoří při montáži na sklo nebo jiné průhledné podklady uzavřenou zadní plochu. Pro dosažení rovnoměrné lepicí plochy se doporučuje naplocho umístit lepicí fólii již 24 hodin před montáží nástěnného vysílače / čidla pohybu

- jako rubová ochrana vůči pohledu dovnitř (např. při montáži na sklo)

Informujte se o možnostech a termínech školení  
u svého regionálního zástupce EST, případně  
v oddělení technické podpory.





## INSTABUS KNX/EIB

## Technické systémy budov Sběrníkový systém

V současnosti je kladen stále větší důraz na celkově ekonomické využití budov. V případě účelových staveb je odvozeno od faktorů jako je flexibilita, transparentnost budovy, funkčnost a úspora energie. V soukromé výstavbě obytných domů zde jsou navíc požadavky na bezpečnost, komfort a příjemné působení. Díky integraci všech technických systémů budovy má moderní elektroinstalace se systémem instabus KNX/EIB ideální předpoklady pro harmonické skloubení všech uvedených požadavků.

- Komfortní funkce, jako například centrální obsluha všech svítidel v domě i v zahradě, současné ovládání svítidel a žaluzií ve světelných scénách nebo centrální vypínání všech spotřebičů při odchodu z domu
- Regulace teploty podle potřeby jednotlivých místností a v závislosti na čase
- Úspora energie díky automatické regulaci prostřednictvím časových nastavení a naměřených hodnot z čidel
- Ovládání audio a videotechniky
- Úspory energie díky automatickému řízení s časovým nastavením nebo podle hodnot naměřených čidly
- Vyšší úroveň bezpečnosti pomocí funkcí, jako je například simulace přítomnosti, panikové spínání, spínání světel čidly pohybu, monitorování otevření oken a dveří, čidla kouře, přesměrování zpráv o poruchách
- IP napojení pro dálkový přístup přes internet, příjem e-mailu a využití RSS Newsfeeds
- Sběr a zobrazení provozních dat budovy
- Dotykové spínače KNX/EIB a příslušné kryty se dodávají v designu programů vyšší střední třídy i standardních programů

Objednáací č. Bal.

Objednáací č. Bal.

**SYSTÉMOVÉ KOMPONENTY**
**Napájení**


Napájení 320 mA RMD  
 světle šedá **7501 00 09** 1  
 230 V~, 50/60 Hz  
 Výstupní napětí 28–31 V=;  
 Výstupní proud max. 320 mA;  
 Sběrníkové linky max. 2;  
 Provozní teplota –5 °C až +45 °C;  
 RMD 4 rozměrových jednotek;  
 Rozměry (Š x V x H) 72 x 90 x 68 mm;  
 Konstrukční výška od DIN lišty 61 mm

- s integrovanou tlumivkou
- s integrovaným resetovacím spínačem
- odolné proti zkratu a bezpečné proti přetížení (elektronická pojistka)
- se zelenou provozní LED, červenou LED přetížení a žlutou LED přepětí
- s červenou LED resetu
- další sběrnicová linka připojitelná pomocí připojovací svorky
- další sběrnicová linka musí být oddělena tlumivkou
- musí být připojen ochranný vodič
- se šroubovými svorkami



Napájení 640 mA RMD  
 světle šedá **7501 00 10** 1  
 230 V~, 50/60 Hz  
 Výstupní napětí 28–31 V=;  
 Výstupní proud max. 640 mA;  
 Sběrníkové linky max. 3;  
 Provozní teplota –5 °C až +45 °C;  
 RMD 7 rozměrových jednotek;  
 Rozměry (Š x V x H) 126 x 90 x 68 mm;  
 Konstrukční výška od DIN lišty 61 mm

- se 2 integrovanými tlumivkami
- se 2 integrovanými resetovacími spínači
- odolné proti zkratu a bezpečné proti přetížení (elektronická pojistka)
- se zelenou provozní LED, červenou LED přetížení a žlutou LED přepětí
- se 2 červenými LED resetu
- 3. sběrnicovou linku lze připojit pomocí připojovací svorky
- 3. sběrnicová linka musí být oddělena tlumivkou
- musí být připojen ochranný vodič
- se šroubovými svorkami



Napájení 640 mA RMD bez přerušení  
 světle šedá **7501 00 15** 1  
 230 V~, 50/60 Hz  
 Výstupní napětí 28–31 V=;  
 Výstupní proud max. 640 mA;  
 Překlenutí při výpadku sítě cca 5,5 h/olověný gelový akumulátor 12 Ah;  
 Sběrníkové linky max. 1;  
 Provozní teplota –5 °C až +45 °C;  
 RMD 8 rozměrových jednotek;  
 Rozměry (Š x V x H) 144 x 90 x 66 mm;  
 Konstrukční výška od DIN lišty 59 mm

Pro připojení oloveného gelového akumulátoru 12 V,  
 obj.č. 7590 00 68  
 Rozšířená sada kabelů, obj.č. 7590 00 67  
 Základní sada kabelů, obj.č. 7590 00 66

- s integrovaným tlačítkem resetu
- se zelenou provozní LED, červenou LED přetížení a žlutou LED přepětí
- se zelenou síťovou LED a zelenou indikační LED akumulátoru
- přepínací signální bezpotenciální kontakt pro případ výpadku sítě, poruchy akumulátoru, přetížení/přepětí, zkratu
- připojení linky přes svorku
- nabíjení akumulátoru regulované teplotou
- připojení druhého oloveného gelového akumulátoru pro zvýšení času překlenutí
- musí být připojen ochranný vodič
- se šroubovými svorkami



Olověný gelový akumulátor 12 V  
**7590 00 68** 1

Jmenovité napětí 12 V=;  
 Nabíjecí kapacita 12 Ah;  
 Rozměry (Š x V x H) 94 x 151 x 98 mm;  
 Hmotnost cca 4,2 kg;  
 Životnost cca 5 let

Připojení na napájení 640 mA, bez přerušování,  
 obj.č. 7501 00 15 Pouze se sadou kabelů,  
 obj.č. 7590 00 66 Rozšířená sada kabelů,  
 obj.č. 7590 00 67



Základní sada kabelů  
**7590 00 66** 1

Délka vedení cca 2 m, 4 x 0,75 mm<sup>2</sup>

Pro připojení oloveného gelového akumulátoru,  
 obj.č. 7590 00 68 na napájení 640 mA, bez přerušování,  
 obj.č. 7501 00 15

- s čidlem teploty
- s držákem pojistky



Rozšiřující sada kabelů  
**7590 00 67** 1

Délka vedení cca 2 m, 2 x 0,75 mm<sup>2</sup>

Pro připojení druhého oloveného gelového akumulátoru,  
 obj.č. 7590 00 68 na napájení 640 mA, bez přerušování,  
 obj.č. 7501 00 15

Objednáací č. Bal.

Objednáací č. Bal.

## Tlumivky



Tlumivka RMD  
světle šedá **7501 00 02** 1

Provozní napětí na sběrnici 21–32 V=;  
Jmenovitý proud 0,5 A;  
Provozní teplota –5 °C až +45 °C;  
RMD 2 rozměrové jednotky;  
Rozměry (Š x V x H) 35 x 90 x 61 mm;  
Konstrukční výška od DIN lišty 55 mm

K obj. č. 7500 00 08

- odpojuje linku od napájení
- s integrovaným resetovacím spínačem
- s červenou LED resetu
- s přítlačným kontaktem k datové liště

## Vazební členy



Vazební člen RMD  
světle šedá **7501 00 14** 1

Provozní napětí na sběrnici 21–32 V=;  
Provozní teplota –5 °C až +45 °C;  
RMD 2 rozměrové jednotky;  
Rozměry (Š x V x H) 36 x 90 x 70 mm;  
Konstrukční výška od DIN lišty 63 mm

- lze použít jako linkový/okruhový vazební člen nebo jako linkový zesilovač
- s programovacím tlačítkem
- se zelenou provozní LED, červenou LED stavu programování a červenou diagnostickou LED
- se 2 žlutými LED datového provozu pro nadřazenou a podřazenou linku
- připojení linky přes svorku



IP Router RMD  
světle šedá **7501 00 16** 1

Provozní napětí 24 V~/=;  
Provozní teplota –5 °C až +45 °C;  
RMD 2 rozměrové jednotky;  
Rozměry (Š x V x H) 36 x 90 x 58 mm;  
Konstrukční výška od DIN lišty 55 mm

Pro svůj provoz vyžaduje napájení 24 V AC RMD  
obj. č. 7591 00 01

- rychlá komunikace linek/oblastí a systémů přes datové sítě (Internetové protokoly)
- jako rozhraní k počítačům a zařízením pro zpracování dat
- pro hlášení výpadku napětí sběrnice přes datové sítě
- podporované Internetové protokoly: ARP, ICMP, IGMP, UDP/IP, DHCP
- EIBnet/IP dle specifikací Konnex: core, routing, tunneling, device management
- lze použít jako linkový/okruhový vazební člen
- s připojením RJ45 pro sítě Ethernet/IP
- s programovacím tlačítkem a červenou LED stavu programování
- se zelenou provozní LED a žlutou LED datového provozu
- se zelenou, žlutou a červenou LED pro indikaci IP komunikace
- připojení linky přes svorku
- připojení provozního napětí připojovací svorkou

## Datová rozhraní



Datové rozhraní RMD  
světle šedá **7501 00 13** 1

Provozní napětí na sběrnici 21–32 V=;  
Rychlost přenosu dat max. 9,6 kbaud;  
Provozní teplota –5 °C až +45 °C;  
Délka připojovacího vedení max. 15 m;  
RMD 2 rozměrové jednotky;  
Rozměry (Š x V x H) 36 x 90 x 651 mm;  
Konstrukční výška od DIN lišty 59 mm

Pro připojení počítače pro adresování, programování a diagnostiku komponent instabus resp. pro vizualizaci.

- pro adresování, programování a diagnostiku komponent KNX/EIB
- s rozhraním RS 232 (9pólový konektor D-Sub)
- s programovacím tlačítkem a červenou LED stavu programování
- se zelenou provozní LED a žlutou stavovou LED
- připojení sběrnice pomocí připojovací svorky



Datové rozhraní USB RMD  
světle šedá **7501 00 12** 1

Provozní napětí na sběrnici 21–32 V=;  
Rychlost přenosu dat max. 9,6 kbaud;  
Provozní teplota –5 °C až +45 °C;  
Délka vedení USB max. 5 m;  
RMD 2 rozměrové jednotky;  
Rozměry (Š x V x H) 36 x 90 x 70 mm;  
Konstrukční výška od DIN lišty 63 mm

Pro připojení počítače pro adresování, programování a diagnostiku komponent instabus resp. pro vizualizaci.

- pro adresování, programování a diagnostiku komponent KNX/EIB
- programovatelné s ETS2 od V1.3
- požadavky na systém: Windows 98, 98 SE, ME, 2000, XP, VISTA a Windows 7
- se zdílkou USB, typ B pro datový provoz (napájení z počítače)
- kompatibilní s přenosovými protokoly USB 1.1/2.0
- s flash kontrolérem



Datové rozhraní USB pod omítku  
černá **7504 00 04** 1

Provozní napětí na sběrnici 21–32 V=;  
Rychlost přenosu dat max. 9,6 kbaud;  
Délka vedení USB max. 5 m;  
Provozní teplota –5 °C až +45 °C

Centrální díl, obj.č. 1033 ..., 1035 ..., 1040 ..

- pro adresování, programování a diagnostiku komponent KNX/EIB
- programovatelné s ETS2 od V1.3
- požadavky na systém: Windows 98, 98 SE, ME, 2000, XP, VISTA a Windows 7
- se zdílkou USB, typ B pro datový provoz (napájení z počítače)
- kompatibilní s přenosovými protokoly USB 1.1/2.0
- s flash kontrolérem
- bez rozpěrných přichytek

Objednáací č.

Bal.

Objednáací č.

Bal.

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

### Datové lišty

Datová lišta s propojkou  
délka 214 mm (12 TE) **7500 00 08** 1



Pro DIN lištu 35 x 7,5 mm dle DIN EN 60715

- samolepicí
- se 4 bezšroubovými svorkami 4pólovými

Kryt datové lišty  
světle šedý, délka **7500 00 04** 5  
240 mm (13,5 TE)



dělitelný v krocích 0,5 rozměrové jednotky

- na ochranu před znečištěním a rušivým napětím

### Ochranné kryty

Ochranný kryt  
černý **7500 00 07** 10



- pro všechny sběrnice vazební členy pod omítku

### Připojovací svorky

Připojovací svorka  
červená/černá **7500 00 05** 50  
Počet vodičů 2 x 4;  
Průměr vodiče 0,6–0,8 mm;  
Rozměry (D x Š x V) 10,2 x 11,5 x 10 mm

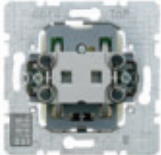


- 2pólový
- pro sběrnice připojení komponent
- použitelná jako odbočovací svorka
- polarizace červená +, černá -
- s bezšroubovými svorkami

## TLAČÍTKA BA / SKUPINOVÁ TLAČÍTKA BA

### Tlačítka BA

Tlačítko BA 1násobné  
**7514 10 00** 1



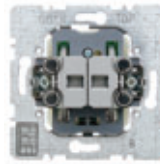
Provozní napětí na sběrnici 21–32 V=;  
Provozní teplota –5 °C až +45 °C;  
Vestavná hloubka 32 mm

Použijte kolébky programů pod omítku.  
Ochranný kryt viz Modulové přístroje obj. č. 1847

- pro spínací funkce a funkce tlačítka
- s integrovaným sběrnice vazebním členem
- s programovacím tlačítkem
- s červenou LED stavu programování a červenou stavovou LED
- připojení sběrnice pomocí připojovací svorky

### Tlačítko BA jednoduché

**7514 20 00** 1



Provozní napětí na sběrnici 21–32 V=;  
Provozní teplota –5 °C až +45 °C;  
Vestavná hloubka 32 mm

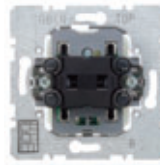
Použijte kolébky programů pod omítku.  
Ochranný kryt viz Modulové přístroje obj. č. 1847

- pro funkce: spínání, snímání, stmívání a žaluzie
- s integrovaným sběrnice vazebním členem
- s programovacím tlačítkem
- s červenou LED stavu programování a 2 červenými stavovými LED
- připojení sběrnice pomocí připojovací svorky

### Skupinová tlačítka BA

#### Skupinové tlačítko BA 1násobné

**7514 11 00** 1



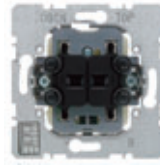
Provozní napětí na sběrnici 21–32 V=;  
Provozní teplota –5 °C až +45 °C;  
Vestavná hloubka 32 mm

Použijte kolébky programů pod omítku.  
Ochranný kryt viz Modulové přístroje obj. č. 1847

- pro funkce: spínání, snímání, stmívání a žaluzie
- s integrovaným sběrnice vazebním členem
- s programovacím tlačítkem
- s červenou LED stavu programování a červenou stavovou LED
- s polohou 0
- připojení sběrnice pomocí připojovací svorky

#### Skupinové tlačítko BA 2násobné

**7514 21 00** 1



Provozní napětí na sběrnici 21–32 V=;  
Provozní teplota –5 °C až +45 °C;  
Vestavná hloubka 32 mm

Použijte kolébky programů pod omítku.  
Ochranný kryt viz Modulové přístroje obj. č. 1847

- pro funkce: spínání, snímání, stmívání a žaluzie
- s integrovaným sběrnice vazebním členem
- s programovacím tlačítkem
- s červenou LED stavu programování a 2 červenými stavovými LED
- s polohou 0
- připojení sběrnice pomocí připojovací svorky

### SBĚRNICOVÉ VAZEBNÍ ČLENY

#### Sběrnice vazební člen pod omítku

**7504 00 01** 1



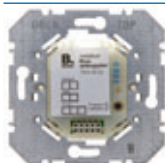
Provozní napětí na sběrnici 21–32 V=;  
Provozní teplota –5 °C až +45 °C;  
Vestavná hloubka 23 mm

Ochranný kryt viz Příslušenství obj. č. 7500 00 07

- jako rozhraní mezi uživatelským modulem INSTABUS KNX/EIB a vedením sběrnice
- s programovacím tlačítkem a červenou LED stavu programování
- připojení sběrnice pomocí připojovací svorky
- bez rozpěrných příchyttek

Objednáací č. Bal.

Objednáací č. Bal.



Sběrníkový vazební člen pod omítku, verze 2

**7504 00 02** 1

Provozní napětí na sběrnici 21–32 V=;  
Provozní teplota –5 °C až +45 °C;  
Vestavná hloubka 15 mm

Pro speciální aplikace s datovým rozhraním FTP 1.2 obj.č. 7506 01 .. a IR-bránou obj.č. 7566 03. Nehodí se pro jiné aplikační moduly!  
Datové rozhraní FTP 1.2, obj.č. 7506 01 ..  
IR-brána, obj.č. 7566 03 ..  
Ochranný kryt viz Příslušenství obj. č. 7500 00 07

- jako rozhraní mezi datovým rozhraním FTP 1.2 nebo IR-bránou a vedením sběrnice
- s programovacím tlačítkem a červenou LED stavu programování
- připojení sběrnice pomocí připojovací svorky
- bez rozpěrných přichytek



Sběrníkový vazební člen pod omítku plus

**7504 00 03** 1

Provozní napětí na sběrnici 21–32 V=;  
Provozní teplota –5 °C až +45 °C;  
Vestavná hloubka 20 mm

Brána Bluetooth, obj.č. 7566 01 ..  
IR tlačítkový senzor B.IQ s pokojovým termostatem, obj.č. 7566 36 .., 7566 46 .., 7566 56 ..  
Ochranný kryt viz Příslušenství obj. č. 7500 00 07  
Tlačítkový senzor B.IQ s pokojovým termostatem, obj.č. 7566 35 .., 7566 45 .., 7566 55 ..

- pro tlačítkové senzory B.IQ s pokojovými termostaty a displejem nebo bránou Bluetooth
- s programovacím tlačítkem a červenou LED stavu programování
- připojení sběrnice pomocí připojovací svorky
- bez rozpěrných přichytek



Sběrníkový vazební člen RMD / logický kontrolér RMD

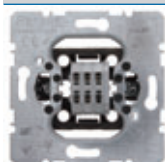
 světle šedá **7502 00 01** 1

Provozní napětí na sběrnici 21–32 V=;  
Provozní teplota –5 °C až +45 °C;  
RMD 1 rozměrová jednotka;  
Rozměry (Š x V x H) 17,5 x 90 x 65 mm;  
Konstrukční výška od DIN lišty 58 mm

Použití propojovacích řadičů je uvedeno v ETS pod položkou: Řadiče, typ výrobku: Řadič, (obj.č. 7571 00 01)  
K obj. č. 7500 00 08

- s programovacím tlačítkem a červenou LED stavu programování
- s přítlačným kontaktem k datové liště

#### Modulové přístroje s čidlem



Modulový přístroj s čidlem

**7594 10 01** 10

Centrální díl, obj.č. 7594 ..

- např. pro teplotní čidlo PT100
- bez rozpěrných přichytek
- s bezšroubovými svorkami

#### BINÁRNÍ VSTUPY



Binární vstup 4násobný 230 V AC RMD

 světle šedá **7521 40 08** 1

Provozní napětí na sběrnici 21–32 V=;  
Napětí signálu 110–230 V~;  
Frekvence signálu 50/60 Hz;  
Proud signálu 7 mA;  
Trvání signálu 100 % ED;  
Proud doutnavky max. 2 mA;  
Provozní teplota –5 °C až +45 °C;  
Délka vstupního vedení max. 100 m;  
RMD 2 rozměrové jednotky;  
Rozměry (Š x V x H) 36 x 90 x 65 mm;  
Konstrukční výška od DIN lišty 58 mm

Detekuje na vstupech přítomnost nebo změnu určité napěťové úrovně a odešle, v závislosti na aplikaci, telegramy na instabus KNX/EIB.

- se 4 nezávislými binárními vstupy se samostatným nulovým vodičem
- vhodný pro různé fázové vodiče
- s programovacím tlačítkem a červenou LED stavu programování
- se 4 žlutými stavovými LED pro stavy vstupu
- připojení sběrnice pomocí připojovací svorky
- se šroubovými svorkami



Binární vstup 8násobný 230 V AC RMD

 světle šedá **7521 80 01** 1

Provozní napětí na sběrnici 21–32 V=;  
Napětí signálu 110–230 V~;  
Frekvence signálu 50/60 Hz;  
Proud signálu 7 mA;  
Trvání signálu 100 % ED;  
Proud doutnavky max. 2 mA;  
Provozní teplota –5 °C až +45 °C;  
Délka vstupního vedení max. 100 m;  
RMD 4 rozměrové jednotky;  
Rozměry (Š x V x H) 72 x 90 x 65 mm;  
Konstrukční výška od DIN lišty 58 mm

Detekuje na vstupech přítomnost nebo změnu určité napěťové úrovně a odešle, v závislosti na aplikaci, telegramy na instabus KNX/EIB.

- s 8 nezávislými binárními vstupy se samostatným nulovým vodičem
- vhodný pro různé fázové vodiče
- s programovacím tlačítkem a červenou LED stavu programování
- s 8 žlutými stavovými LED pro stavy vstupu
- připojení sběrnice pomocí připojovací svorky
- se šroubovými svorkami

Objednáací č. Bal.

Objednáací č. Bal.



Binární vstup 6násobný 24 V AC/DC RMD  
světla šedý **7521 60 01** 1  
Provozní napětí na sběrnici 21–32 V=;  
Napětí signálu 8–42 V~/=;  
Proud signálu 4 mA;  
Trvání signálu 100 % ED;  
Provozní teplota –5 °C až +45 °C;  
Délka vstupního vedení max. 100 m;  
RMD 2 rozměrové jednotky;  
Rozměry (Š x V x H) 36 x 90 x 65 mm;  
Konstrukční výška od DIN lišty 58 mm

Vyžaduje externí napájení 24 V!

Detekuje na vstupech přítomnost nebo změnu určité napěťové úrovně a odešle, v závislosti na aplikaci, telegramy na instabus KNX/EIB.

- se 6 nezávislými binárními vstupy se 2 přípojkami GND
- s programovacím tlačítkem a červenou LED stavu programování
- se 6 žlutými stavovými LED pro stavy vstupu
- připojení sběrnice pomocí přípojovací svorky
- se šroubovými svorkami

#### Univerzální rozhraní



Univerzální rozhraní Komfort pod omítku,  
2násobné  
světla šedá **7564 20 01** 1  
Provozní napětí na sběrnici 21–32 V=;  
Snímací napětí vstupu na kanál 5 V;  
Výstupní proud na kanál max. 0,8 mA;  
Provozní teplota –5 °C až +45 °C;  
Délka vedení cca 250 mm;  
Délka vedení s možností prodloužení max. 5 m;  
Rozměry (D x Š x V) 43 x 28,5 x 15,5 mm

- se 2 nezávislými binárními vstupy pro bezpotenciální kontakty
- 2 binární vstupy, 2 výstupy nebo 1 binární vstup a 1 výstup lze parametrizovat
- výstupy pro LED např. jako stavová LED
- pro funkce: spínání, snímání, stmívání a žaluzie
- kódér pro stmívací, polohové, jasové a teplotní hodnoty 1- a 2bajtové
- funkce: čítač impulsů nebo čítač sepnutí pro vstup 1
- u funkce čítače impulsů se pro synchronizační signál používá vstup 2
- vedlejší stanice pro tlačítkový senzor scénického osvětlení
- cyklické vysílání pro spínací funkci lze parametrizovat
- jedno- a dvouplošné ovládání parametrizovatelné
- jednoplošné ovládání pro spínání, snímání, stmívání a žaluzie
- parametrizovatelné koncepty ovládání žaluzií Krátký - Dlouhý - Krátký a Dlouhý - Krátký
- objekty pro blokování jednotlivých vstupů a výstupů
- objekty: sepnutí, nucené vedení a zpětné hlášení odpovídajícího výstupu
- objekt pro logickou vazbu (např. OR / AND / AND se zpětnou vazbou)
- s programovacím tlačítkem a červenou LED stavu programování
- připojení sběrnice pomocí přípojovací svorky



Univerzální rozhraní Komfort pod omítku,  
4násobné  
světla šedá **7564 40 01** 1  
Provozní napětí na sběrnici 21–32 V=;  
Snímací napětí vstupu na kanál 5 V;  
Výstupní proud pro kanál 1 a 2 max. na 0,8 mA;  
Provozní teplota –5 °C až +45 °C;  
Délka vedení cca 250 mm;  
Délka vedení s možností prodloužení max. 5 m;  
Rozměry (D x Š x V) 43 x 28,5 x 15,5 mm

- se 4 nezávislými binárními vstupy pro bezpotenciální kontakty
- parametrizovatelné 4 binární vstupy nebo 2–3 binární vstupy a 1–2 výstupy
- výstupy pro LED např. jako stavová LED
- pro funkce: spínání, snímání, stmívání a žaluzie
- kódér pro stmívací, polohové, jasové a teplotní hodnoty 1- a 2bajtové
- funkce: čítač impulsů a čítač sepnutí pro vstupy 1 a 2
- u funkce čítače impulsů jsou vstupy 3 a 4 použity pro synchronizační signál
- vedlejší stanice pro tlačítkový senzor scénického osvětlení
- cyklické vysílání pro spínací funkci lze parametrizovat
- jedno- a dvouplošné ovládání parametrizovatelné
- jednoplošné ovládání pro spínání, snímání, stmívání a žaluzie
- parametrizovatelné koncepty ovládání žaluzií Krátký - Dlouhý - Krátký a Dlouhý - Krátký
- objekty pro blokování jednotlivých vstupů a výstupů
- objekty: sepnutí, nucené vedení a zpětné hlášení odpovídajícího výstupu
- objekt pro logickou vazbu (např. OR / AND / AND se zpětnou vazbou)
- s programovacím tlačítkem a červenou LED stavu programování
- připojení sběrnice pomocí přípojovací svorky



Objednáací č.

Bal.

Objednáací č.

Bal.



Univerzální rozhraní Komfort pod omítkou,  
8násobné  
černá

**7564 80 01**

1

Provozní napětí na sběrnici 21–32 V=;  
Snímací napětí vstupu na kanál 20 V;  
Výstupní proud na kanál max. 0,8 mA;  
Provozní teplota –5 °C až +45 °C;  
Délka vedení max. 10 m;  
Rozměry (Š x V x H) 44 x 48 x 32 mm

- s 8 nezávislými binárními vstupy pro bezpotenciální kontakty
- 8 binárních vstupů, 8 výstupů nebo 4 binární vstupy a 4 výstupy lze parametrizovat
- výstupy pro LED např. jako stavová LED
- s programovacím tlačítkem a červenou LED stavu programování
- pro funkce: spínání, snímání, stmívání a žaluzie
- stmívací / polohovací vstupní zařízení 1 bajt
- vedlejší stanice pro tlačítkový senzor scénického osvětlení
- spuštění cyklického vysílání je možné také pomocí spínacího objektu
- jedno- a dvouplošné ovládání parametrizovatelné
- jednoplošné ovládání pro spínání, snímání a stmívání
- parametrizovatelné koncepty ovládání žaluzií  
Krátký - Dlouhý - Krátký a Dlouhý - Krátký
- objekty: spínání, nucené vedení, zpětné hlášení (pouze aplikace 4 vstupy/4 výstupy)
- objekty pro ovládání audia/videoa
- druhá úroveň ovládání pomocí objektu nebo současným stisknutím 3 tlačítek (pouze aplikace s 8 vstupy)
- odolné proti zkratu a bezpečné proti přetížení (elektronická pojistka)
- ochrana proti přepólování
- připojení sběrnice pomocí připojovací svorky
- se šroubovými svorkami

## SPÍNACÍ HODINY

### Týdenní spínací hodiny



Týdenní spínací hodiny 2násobné RMD  
světle šedé

**7521 20 06**

1

Provozní napětí na sběrnici 21–32 V=;  
Paměťová místa 36;  
Rezerva chodu cca 6 roku;  
Provozní teplota –5 °C až +45 °C;  
RMD 2 rozměrové jednotky;  
Rozměry (Š x V x H) 35,8 x 86 x 65 mm;  
Konstrukční výška od DIN lišty 60 mm

- datum a čas jsou předprogramovány při výrobě
- s automatickým přepínáním letního/zimního času
- s prázdninovým spínáním
- připojení sběrnice pomocí připojovací svorky
- se šroubovými svorkami
- menu na displeji němčina/angličtina

### Roční spínací hodiny



Roční spínací hodiny 4násobné RMD  
světle šedé

**7521 40 07**

1

Provozní napětí na sběrnici 21–32 V=;  
Pomocné napětí 230 V~;  
Frekvence 50/60 Hz;  
Paměťová místa 324;  
Týdenní programy 9;  
Rezerva chodu cca 1,5 roku;  
Provozní teplota –5 °C až +45 °C;  
RMD 6 rozměrových jednotek;  
Rozměry (Š x V x H) 105 x 86 x 66 mm;  
Konstrukční výška od DIN lišty 60 mm

Paměťová karta OBELISK, obj.č. 7590 00 49  
Programovací sada pro OBELISK, obj.č. 7590 00 48

- s programovacím tlačítkem
- s červenou LED stavu programování
- programování na spínacích hodinách nebo pomocí OBELISKU
- s rozhraním pro paměťovou kartu OBELISK
- s denním, týdenním a ročním programem
- dočasné/trvalé ruční sepnutí
- s náhodným programem
- s automatickým přepínáním letního/zimního času
- s nouzovým napájením knoflíkovou baterií 3 V, typ CR 2450
- připojení sběrnice pomocí připojovací svorky
- se šroubovými svorkami



Roční spínací hodiny 4násobné DCF RMD  
světle šedé

**7521 40 06**

1

Provozní napětí na sběrnici 21–32 V=;  
Pomocné napětí 230 V~;  
Frekvence 50/60 Hz;  
Paměťová místa 324;  
Týdenní programy 9;  
Rezerva chodu cca 1,5 roku;  
Provozní teplota –5 °C až +45 °C;  
RMD 6 rozměrových jednotek;  
Rozměry (Š x V x H) 105 x 86 x 66 mm;  
Konstrukční výška od DIN lišty 60 mm

Paměťová karta OBELISK, obj.č. 7590 00 49  
Přijímač DCF obj. č. 7590 00 47  
Programovací sada pro OBELISK, obj.č. 7590 00 48

- s programovacím tlačítkem
- s červenou LED stavu programování
- programování na spínacích hodinách nebo pomocí OBELISKU
- s rozhraním pro paměťovou kartu OBELISK
- s denním, týdenním a ročním programem
- dočasné/trvalé ruční sepnutí
- s náhodným programem
- s automatickým přepínáním letního/zimního času
- s nouzovým napájením knoflíkovou baterií 3 V, typ CR 2450
- s připojením pro DCF přijímače
- připojení sběrnice pomocí připojovací svorky
- se šroubovými svorkami

Objednací č. Bal.

Objednací č. Bal.



**Paměťová karta OBELISK**  
světle šedá **7590 00 49** 1  
Rozměry (Š x V x H) 28 x 60 x 7 mm  
Pro roční spínací hodiny 4násobné DCF RMD, obj.č. 7521 40 07  
Pro roční spínací hodiny 4násobné RMD, obj.č. 7521 40 06

**Příslušenství**



**Přijímač DCF**  
polární bílá **7590 00 47** 1  
Délka vedení max. 200 m;  
Provozní teplota -20 °C až +70 °C;  
Rozměry (Š x V x H) 64 x 98 x 34 mm  
Upozornění! Jen pro připojení na 4násobné roční spínací hodiny DCF obj. č. 7521 40 06 a časový vysílač obj. č. 75910002.

IP54

- s rádiopřijímačem signálu DCF77
- s upevněním na stěnu a vývodkou



**Programovací sada pro OBELISK**  
**7590 00 48** 1  
Pro paměťovou kartu OBELISK, obj.č. 7590 00 49  
Pro roční spínací hodiny 4násobné DCF RMD, obj.č. 7521 40 06  
Pro roční spínací hodiny 4násobné RMD, obj.č. 7521 40 07

- s programovacím adaptérem
- s paměťovou kartou OBELISK
- se softwarem na CD-ROM
- Požadavky na systém: min. DX procesor 486; Windows 95/98/2000/XP
- volitelná programovací paměť: D/GB/F/NL/I/P/PL/H/S/N/DK/FIN

**Vysílače časového signálu**



**Vysílač časového signálu RMD**  
světle šedý **7591 00 02** 1  
Provozní napětí na sběrnici 21–32 V=;  
Rezerva chodu cca 10 let (lithiový článěk);  
RMD 2 rozměrové jednotky;  
Rozměry (Š x V x H) 36 x 90 x 66 mm;  
Konstrukční výška od DIN lišty 60 mm

Přijímač DCF obj. č. 7590 00 47

- odešle údaj o času a datu na sběrnici
- volitelně řízení krystalem nebo rádiová synchronizace časovým signálem DCF77
- volně nastavitelné časové pásmo a přepínání letního/zimního času
- automatické přepnutí letního/zimního času lze vypnout
- vhodný pro stínící zařízení s výpočtem polohy slunce
- s červenou stavovou LED pro příjem DCF77

**ČIDLA PŘÍTOMNOSTI**



**Čidlo přítomnosti Standard**  
polární bílá **7526 20 01** 1  
Doporučená výška stropu cca 2,5 m;  
Snímaná oblast na podlaze, průměr cca 8 m;  
Snímaná oblast ve výšce psacího stolu, průměr cca 5 m;  
Úhel pokrytí 360°;  
Roviny detekce 6;  
Sektory 80;  
Spínací segmenty 320;  
Provozní teplota -5 °C až +45 °C;  
Rozměry (průměr x konstrukční výška) 103 x 42 mm

Při detekci pohybu osob je odeslán parametricky definovaný datový telegram.  
Pro sběrniceový vazební člen pod omítku obj. č. 7504 00 01

- úspora energie regulací světla, vytápění apod. řízenou na základě přítomnosti nebo jasu
- se 2 výstupními kanály se vzájemně nezávislým nastavením parametrů
- se 2 provozními režimy: čidlo přítomnosti nebo stropní čidlo pohybu
- s dřívě zaučeným objektem pro světelnou citlivost
- s potenciometry k přesnému nastavení světelné citlivosti, prahové citlivosti a doběhu
- použitelné pouze jako samostatný přístroj
- s nástrčnou clonou pro ohraničení snímané oblasti



**Čidlo přítomnosti Komfort**  
polární bílá **7526 40 01** 1  
Doporučená výška stropu cca 2,5 m;  
Snímaná oblast na podlaze, průměr cca 8 m;  
Snímaná oblast ve výšce psacího stolu, průměr cca 5 m;  
Úhel pokrytí 360°;  
Roviny detekce 6;  
Sektory 80;  
Spínací segmenty 320;  
Provozní teplota -5 °C až +45 °C;  
Rozměry (průměr x konstrukční výška) 103 x 42 mm

Při detekci pohybu osob je odeslán parametricky definovaný datový telegram.  
Pro sběrniceový vazební člen pod omítku obj. č. 7504 00 01

- úspora energie regulací světla, vytápění apod. řízenou na základě přítomnosti nebo jasu
- se 4 výstupními kanály se vzájemně nezávislým nastavením parametrů, max. 2 na provozní režim
- se 3 provozními režimy: čidlo přítomnosti, stropní čidlo pohybu nebo čidlo
- s dřívě zaučeným objektem pro světelnou citlivost
- s potenciometry k přesnému nastavení světelné citlivosti, prahové citlivosti a doběhu
- použitelné jako samostatný přístroj, hlavní nebo vedlejší stanice
- s nástrčnou clonou pro ohraničení snímané oblasti

Objednací č. Bal.

Objednací č. Bal.

### Nástěnné kryty



Nástěnný kryt pro čidlo přítomnosti BLC a KNX/EIB  
polární bílá **1076 09** 1  
Rozměry (průměr x V) 103 x 45 mm  
K obj. č. 1701 10, 1701 11, 7526 20 01, 7526 40 01

- přívod vedení je možný ze všech stran

### Jasová/teplotní čidla



Jasové a teplotní čidlo na omítku polární bílá **7549 20 02** 1  
Provozní napětí na sběrnici 21–32 V=;  
Rozsah měření jasu, lineární 1 lux–100 klux;  
Rozsah měření teploty, lineární –25 °C až +55 °C;  
Provozní teplota –25 °C až +55 °C;  
Rozměry (Š x V x H) 72 x 110 x 54 mm

IP54

- 4 nezávislé kanály s vlastními mezními hodnotami pro zpracování jasu a/nebo teploty
- s objektem Teach pro mezní hodnotu světelné citlivosti v každém kanálu
- v každém kanálu lze nastavit logickou vazbu AND mezních hodnot
- přídatný kanál protisluneční ochrany s objekty pro ovládání žaluzií
- s integrovaným sběrnicevým vazebním členem
- připojení sběrnice pomocí připojovací svorky

### JASOVÁ ČIDLA



Jasové čidlo 3násobné RMD světle šedé **7521 30 06** 1  
Provozní napětí na sběrnici 21–32 V=;  
Rozsah měření jasu 1–100 lux;  
Rozsah měření jasu 0,1–20 klux;  
Provozní teplota –5 °C až +45 °C;  
RMD 2 rozměrové jednotky;  
Rozměry čidla (Š x V x H) 27 x 86 x 38 mm;  
Rozměry modulu RMD (Š x V x H) 35,8 x 86 x 66 mm;  
Konstrukční výška od DIN lišty 60 mm

- s integrovaným sběrnicevým vazebním členem
- s jasovým čidlem na omítku IP65
- s programovacím tlačítkem a červenou LED stavu programování
- připojení sběrnice pomocí připojovací svorky
- se šroubovými svorkami

### ANALOGOVÉ VSTUPY



Analogový vstup 4násobný RMD světle šedý **7541 40 04** 1  
Provozní napětí na sběrnici 21–32 V=;  
Pomocné napětí 24 V~;  
Frekvence 50/60 Hz;  
Napětí na vstupech 0–1; 0–10 V;  
Impedance napěťového vstupu 18 kΩ;  
Proud na vstupech 0–20; 4–20 mA;  
Impedance proudového vstupu 100 Ω;  
Výstupní napětí čidla 24 V=;  
Výstupní proud čidla max. 100 mA;  
Odběr proudu max. 170 mA;  
Mezních hodnot na kanál 2;  
Provozní teplota –5 °C až +45 °C;  
RMD 4 rozměrové jednotky;  
Rozměry (Š x V x H) 72 x 90 x 70 mm;  
Konstrukční výška od DIN lišty 63 mm

Analogový vstup slouží pro detekci a zpracování nezávislých analogových signálů čidel. V závislosti na vstupním signálu mohou být hlášení o mezních hodnotách přenášena přes KNX/EIB.

Lze rozšířit 4násobným analogovým vstupním modulem, obj.č. 7542 40 04

Pro svůj provoz vyžaduje napájení 24 V AC RMD obj. č. 7591 00 01

Vstupní signály DIN IEC 381-1, -2

- vstupy jsou jednotlivě parametrizovatelné
- u proudových vstupů 4–20 mA se monitoruje přerušení vedení
- cyklické odesílání nebo odesílání v případě absolutní vstupní změny lze nastavit
- se systémovým rozhraním pro analogový vstupní modul
- s programovacím tlačítkem a červenou LED stavu programování
- se zelenou/červenou stavovou LED (provoz/chyba)
- pro větrné, dešťové, jasové, teplotní a soumrakové čidlo jakož i čidlo vlhkosti na omítku
- pro aktivní čidla
- připojení sběrnice pomocí připojovací svorky
- se šroubovými svorkami

### Jasové čidlo 1násobné vestavné



Jasové čidlo 1násobné vestavné světle šedé **7543 10 01** 1  
Provozní napětí na sběrnici 21–32 V=;  
Rozsah měření jasu 0–2 klux;  
Provozní teplota –5 °C až +45 °C;  
Délka vedení čidla (bez možnosti prodloužení) 2 m;  
Rozměry čidla (Š x V x H) 26 x 25 x 77,4 mm;  
Rozměry vestavného přístroje (D x Š x V) 275 x 42 x 28 mm

- s vestavným jasovým čidlem, např. pro pohled
- je možná regulace konstantního osvětlení ve spojení se stmívacími aktory, resp. řídicími jednotkami
- s programovacím tlačítkem a červenou LED stavu programování
- připojení sběrnice pomocí připojovací svorky

Analogové vstupní moduly



Analogový vstupní modul 4násobný RMD světle šedý **7542 40 04** 1

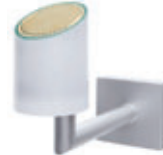
Provozní napětí na sběrnici 21–32 V=;  
Pomocné napětí 24 V~;  
Frekvence 50/60 Hz;  
Napětí na vstupech 0–1; 0–10 V;  
Impedance napěťového vstupu 18 kΩ;  
Proud na vstupech 0–20; 4–20 mA;  
Impedance proudového vstupu 100 Ω;  
Výstupní napětí čidla 24 V=;  
Výstupní proud čidla max. 100 mA;  
Odběr proudu max. 170 mA;  
Mezních hodnot na kanál 2;  
Provozní teplota –5 °C až +45 °C;  
RMD 4 rozměrové jednotky;  
Rozměry (Š x V x H) 72 x 90 x 70 mm;  
Konstrukční výška od DIN lišty 63 mm

Rozšíření k meteorologické stanici, 4násobné, obj. č. 7541 40 03  
Rozšíření pro analogový vstup, 4násobný, obj. č. 7541 40 04

Vstupní signály DIN IEC 381-1, -2

- u proudových vstupů 4–20 mA se monitoruje přerušení vedení
- se zelenou/červenou stavovou LED (provoz/chyba)
- pro větrné, dešťové, jasové, teplotní a soumrakové čidlo jakož i čidlo vlhkosti na omítku
- pro aktivní čidla
- se šroubovými svorkami

METEOROLOGICKÉ STANICE



Meteorologická stanice hliník, matný **7549 00 01** 1

Provozní napětí na sběrnici 21–32 V=;  
Pomocné napětí 24 V~;  
Jmenovitý proud (včetně vytápění) 300 mA;  
Hlava čidla je otočná +/-90°;  
Rozsah měření jasu, lineární (3x) 0–110 klux (východ, jih, západ);  
Soumrakový měřicí rozsah, lineární 0–674 lux;  
Spektrální rozsah cca 700–1050 nm;  
Rozsah měření rychlosti větru 1–40 m/s;  
Srážky (ano/ne) 1 bit;  
Rozsah měření teploty, lineární –20 °C až +55 °C;  
Provozní teplota –20 °C až +55 °C

Dbejte na správné vyrovnaní a samostatnou montáž.

Pro detekci větru, srážek, teploty a jasu a pro zpracování signálů.

Adaptér pro montáž na stožár, obj.č. 0154

Detekce srážek a vytápění vyžaduje napájení 24 V AC RMD obj. č. 7591 00 01

Rohový montážní prvek, obj.č. 0149 09

IP44

- s větrným, srážkovým, soumrakovým, teplotním a 3 jasovými čidly
- možnost měření jasu na 3 světových stranách
- s integrovaným sběrnicevým vazebním členem
- s magnetem pro programovatelný čtecí kontakt a červenou LED stavu programu
- s vytápěním pro zimní provoz
- pro nástěnnou montáž
- časové prodlevy a hystereze jsou nastavitelné
- s logickými hradly pro vazbu výsledků mezních hodnot
- s blokovacími moduly pro filtraci vstupních objektů v závislosti na blokování objektů
- monitorování funkce větrného čidla se softwarovou podporou
- připojení sběrnice pomocí připojovací svorky
- s nástrčnými svorkami pro napájení

Objednáací č. Bal.

Objednáací č. Bal.



Meteorologická stanice 4násobná Komfort RMD světle šedá **7541 40 03** 1

Provozní napětí na sběrnici 21–32 V~;  
Pomocné napětí 24 V~;  
Frekvence 50/60 Hz;  
Napětí na vstupech 0–1, 0–10 V;  
Impedance napěťového vstupu 18 kΩ;  
Proud na vstupech 0–20, 4–20 mA;  
Impedance proudového vstupu 100 Ω;  
Výstupní napětí čidla 24 V~;  
Výstupní proud čidla max. 100 mA;  
Provozní teplota –5 °C až +45 °C;  
RMD 4 rozměrové jednotky;  
Rozměry (Š x V x H) 72 x 90 x 70 mm;  
Konstrukční výška od DIN lišty 63 mm;  
Mezních hodnot na kanál 2

Pro detekci větru, srážek, teploty a jasu a pro zpracování signálů.

Lze rozšířit 4násobným analogovým vstupním modulem, obj.č. 7542 40 04

Pro svůj provoz vyžaduje napájení 24 V AC RMD obj. č. 7591 00 01

Vstupní signály DIN IEC 381-1, -2

- vstupy jsou jednotlivě parametrizovatelné
- u proudových vstupů 4–20 mA se monitoruje přerušení vedení
- s programovacím tlačítkem a červenou LED stavu programování
- se zelenou/červenou stavovou LED (provoz/chyba)
- s logickými hradly pro vazbu výsledků mezních hodnot
- časové prodlevy a hystereze jsou nastavitelné
- pro aktivní a pasivní čidla
- pro kombinované povětrnostní čidlo na omítku
- pro větrné, dešťové, jasové, teplotní a soumrakové čidlo jakož i čidlo vlhkosti na omítku
- zpracování časového signálu DCF77 kombinovaným čidlem pro napájení do KNX/EIB
- kontrola spojení a cyklické monitorování kombinovaných signálů povětrnostního čidla
- monitorování funkce větrného čidla se softwarovou podporou
- připojení sběrnice pomocí připojovací svorky
- se šroubovými svorkami

#### Příslušenství



Napájení 24 V AC RMD světle šedé **7591 00 01** 1

Provozní napětí 230 V~;  
Frekvence 50/60 Hz;  
Výstupní napětí 24 V~;  
Výstupní proud max. 1 A;  
Provozní teplota –5 °C až +45 °C;  
RMD 4 rozměrové jednotky;  
Rozměry (Š x V x H) 72 x 90 x 70 mm;  
Konstrukční výška od DIN lišty 63 mm

Pro 4násobný analogový aktor RMD, obj.č. 7551 40 01  
Pro 4násobný analogový vstup RMD, obj.č. 7541 40 04  
Pro dešťové čidlo na omítku, obj.č. 7590 00 52  
Pro meteorologickou stanici, 4násobnou Komfort RMD, obj.č. 7541 40 03  
Pro větrné čidlo na omítku, obj.č. 7590 00 50

- odolné proti zkratu a bezpečné proti přetížení (tepelná pojistka)
- se šroubovými svorkami



Adaptér pro montáž na stožár černý **7590 00 46** 1

Průměr stožáru 42 mm;  
Rozměry (Š x V x H) 70 x 64 x 60 mm

Pro dešťové čidlo na omítku, obj.č. 7590 00 52  
Pro jasové čidlo na omítku, obj.č. 7590 00 53  
Pro soumrakové čidlo na omítku, obj.č. 7590 00 55  
Pro teplotní čidlo na omítku, obj.č. 7590 00 54  
Pro větrné čidlo na omítku, obj.č. 7590 00 50  
Pro větrné čidlo RolloTec, obj.č. 0172 01

- pro montáž max. 4 čidel na omítku

#### ČIDLA



Kombinované povětrnostní čidlo na omítku černé **7590 00 57** 1

Topné napětí řízené meteorologickou stanicí 24 V~;  
Jmenovitý proud (včetně vytápění) 600 mA;  
Rozsah měření jasu, lineární (3x) 0–100 klux (východ, jih, západ);  
Soumrakový měřicí rozsah, lineární 0–250 lux;  
Spektrální rozsah cca 700–1050 nm;  
Rozsah měření rychlosti větru 1–40 m/s;  
Srážky (ano/ne) 1 bit;  
Zpoždění při zapnutí cca 3 srážkových částic;  
Prodleva vypnutí při srážkách cca 2 min;  
Výstupní napětí zátěže > 1,5 kΩ;  
Provozní teplota –40 °C až +60 °C;  
Průřez vodiče min. 6 x 0,25 mm<sup>2</sup>;  
Délka vedení 10 m;  
Délka vedení max. 50 m;  
Délka montážního úhelníku 150 mm;  
Rozměry (průměr x V) 130 x 200 mm

Dbejte na správné vyrovnání a samostatnou montáž.

Pro detekci větru, srážek, slunce a soumraku.  
Pro meteorologickou stanici, 4násobnou Komfort RMD, obj.č. 7541 40 03

IP55

- pro připojení ke 4násobné meteorologické stanici Komfort RMD s napájením
- s větrným, srážkovým, soumrakovým a 3 jasovými čidly
- možnost měření jasu na 3 světových stranách
- s rádiopřijímačem signálu DCF77
- anténa DCF77 otočná o 45°
- s magnetem a inicializačním čtecím kontaktem
- s provozním/stavovým bzučákem
- kontrola spojení a cyklické monitorování signálů čidel meteorologické stanice Komfort
- s topným prvkem PTC pro zimní provoz
- s montážním úhelníkem a trubkovou objímkou
- pro montáž na stěnu a na stožár
- s konečnou úpravou, s 6žilovým vedením a bezšroubovými svorkami

	Objednáací č.	Bal.		Objednáací č.	Bal.
	Větrné čidlo na omítku			Jasové čidlo na omítku	
	bílé <b>7590 00 50</b> 1 Provozní napětí 24 V=; Jmenovitý proud (bez vytápění) 12 mA; Rozsah měření rychlosti větru 0,7–40 m/s; Výstupní napětí zátěže > 1,5 kΩ; Provozní teplota –25 °C až +60 °C; Délka vedení 3 m; Průřez vodiče min. 6 x 0,25 mm <sup>2</sup> ; Délka vedení max. 100 m; Rozměry (průměr x V) 134 x 160 mm; Délka konzoly ramene 150 mm  Pro detekci rychlosti větru. Adaptér pro montáž na stožár, obj.č. 7590 00 46 Možnost vyhřívání z napájecího zdroje 24 V AC RMD obj. č. 7591 00 01 Pro 4násobný analogový vstup RMD, obj.č. 7541 40 04 Pro analogový vstupní modul 4násobný RMD, obj.č. 7542 40 04 Pro meteorologickou stanici, 4násobnou Komfort RMD, obj.č. 7541 40 03  IP65 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ s konečnou úpravou, s vedením</li> <li>■ pasivní čidlo</li> <li>■ mění naměřené hodnoty na signály 0–10 V</li> <li>■ s topným prvkem PTC pro zimní provoz</li> </ul>			šedé <b>7590 00 53</b> 1 Provozní napětí 24 V=; Jmenovitý proud 5 mA; Rozsah měření jasu, lineární 0–60 000 lux; Výstupní napětí zátěže > 1 kΩ; Provozní teplota –30 °C až +70 °C; Průřez vodiče min. 3 x 0,25 mm <sup>2</sup> ; Délka vedení max. 100 m; Rozměry (Š x V x H) 58 x 64 x 35 mm  Pro detekci okolního jasu. Adaptér pro montáž na stožár, obj.č. 7590 00 46 Pro 4násobný analogový vstup RMD, obj.č. 7541 40 04 Pro analogový vstupní modul 4násobný RMD, obj.č. 7542 40 04 Pro meteorologickou stanici, 4násobnou Komfort RMD, obj.č. 7541 40 03  IP65 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pasivní čidlo</li> <li>■ mění naměřené hodnoty na signály 0–10 V</li> <li>■ s vývodkou Ø 12,5 mm (PG 7)</li> <li>■ se šroubovými svorkami</li> </ul>	
	Dešťové čidlo na omítku			Soumrakové čidlo na omítku	
	šedé <b>7590 00 52</b> 1 Provozní napětí 24 V=; Jmenovitý proud (bez vytápění) 10 mA; Výstupní napětí zátěže > 1 kΩ; Provozní teplota –30 °C až +70 °C; Délka vedení 3 m; Průřez vodiče min. 5 x 0,25 mm <sup>2</sup> ; Délka vedení max. 100 m; Průměr stožáru max. 62 mm; Rozměry čidla (D x Š x V) 60 x 82 x 17 mm; Rozměry montážního úhelníku (Š x V x H) 90 x 91 x 78 mm  Pro detekci srážek. Adaptér pro montáž na stožár, obj.č. 7590 00 46 Možnost vyhřívání z napájecího zdroje 24 V AC RMD obj. č. 7591 00 01 Pro 4násobný analogový vstup RMD, obj.č. 7541 40 04 Pro analogový vstupní modul 4násobný RMD, obj.č. 7542 40 04 Pro meteorologickou stanici, 4násobnou Komfort RMD, obj.č. 7541 40 03  IP65 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ s konečnou úpravou, s vedením</li> <li>■ pasivní čidlo</li> <li>■ mění naměřené hodnoty na signály 0 a 10 V</li> <li>■ s topným prvkem PTC pro sušení</li> <li>■ s montážním úhelníkem cca 70° z ušlechtilé oceli</li> <li>■ s trubkovou objímkou pro upevnění na stožár</li> </ul>			šedé <b>7590 00 55</b> 1 Provozní napětí 24 V=; Jmenovitý proud 5 mA; Rozsah měření jasu, lineární 0–255 lux; Výstupní napětí zátěže > 1 kΩ; Provozní teplota –30 °C až +70 °C; Průřez vodiče min. 3 x 0,25 mm <sup>2</sup> ; Délka vedení max. 100 m; Rozměry (Š x V x H) 58 x 64 x 35 mm  Pro detekci okolního jasu. Adaptér pro montáž na stožár, obj.č. 7590 00 46 Pro 4násobný analogový vstup RMD, obj.č. 7541 40 04 Pro analogový vstupní modul 4násobný RMD, obj.č. 7542 40 04 Pro meteorologickou stanici, 4násobnou Komfort RMD, obj.č. 7541 40 03  IP65 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pasivní čidlo</li> <li>■ mění naměřené hodnoty na signály 0–10 V</li> <li>■ s vývodkou Ø 12,5 mm (PG 7)</li> <li>■ se šroubovými svorkami</li> </ul>	

Objednací č.

Bal.

Objednací č.

Bal.



Teplotní čidlo na omítku  
šedé **7590 00 54** 1

Provozní napětí 24 V=;  
Jmenovitý proud cca 3 mA;  
Rozsah měření teploty, lineární -30 °C až +70 °C;  
Výstupní napětí zátěže > 1 kΩ;  
Provozní teplota -30 °C až +70 °C;  
Průřez vodiče min. 3 x 0,25 mm<sup>2</sup>;  
Délka vedení max. 100 m;  
Rozměry (Š x V x H) 58 x 64 x 35 mm

Pro detekci teploty okolí.

Adaptér pro montáž na stožár, obj.č. 7590 00 46  
Pro 4násobný analogový vstup RMD, obj.č. 7541 40 04  
Pro analogový vstupní modul 4násobný RMD, obj.č. 7542 40 04

Pro meteorologickou stanici, 4násobnou Komfort RMD, obj.č. 7541 40 03

IP65

- pasivní čidlo
- mění naměřené hodnoty na signály 0–10 V
- s vývodkou Ø 12,5 mm (PG 7)
- se šroubovými svorkami

## SPÍNACÍ AKTORY



Spínací aktor 1násobný, spínací kontakt 16 A,  
pod omítku  
světle šedá **7534 10 01** 1

Provozní napětí na sběrnici 21–32 V=;  
Max. spínaný výkon pro 230 V, 50/60 Hz;  
Žárovky 230 V 2500 W;  
Halogenové žárovky 230 V 2200 W;  
Elektronické transformátory 1000 W;  
Konvenční transformátory 1000 VA;  
Kapacitní zátěž 10 A, max. 105 µF;  
Spínaný proud max. 400 A / 20 ms;  
Provozní teplota -5 °C až +45 °C;  
Délka vedení sběrnice + vstupy cca 33 cm, lze  
prodloužit na max. 5 m;  
Délka silového kabelu cca 20 cm, 2 x 1,5 mm<sup>2</sup>;  
Průměr středního otvoru 7,5 mm;  
Rozměry (průměr x V) 53 x 28 mm

- s bezpotenciálním spínacím kontaktem, parametri-  
zovatelným také jako rozpínací
- se 2 nezávislými binárními vstupy pro bezpoten-  
ciální kontakty
- funkce binárního vstupu: spínání, stmívání, žaluzie  
a kodér
- s programovacím tlačítkem a červenou LED stavu  
programování
- programovatelný s ETS2 od verze 1.3
- montáž do odbočné krabice pod omítku nebo  
krabice se zvýšeným stupněm krytí
- s konečnou úpravou, s vedeními



Spínací aktor 2násobný, spínací kontakt 6 A,  
pod omítku  
světle šedá **7534 20 01** 1

Provozní napětí na sběrnici 21–32 V=;  
Max. spínaný výkon pro 230 V, 50/60 Hz;  
Žárovky a halogenové žárovky 230 V 1200 W;  
Elektronické transformátory 500 W;  
Konvenční transformátory 500 VA;  
Kapacitní zátěž 6 A, max. 14 µF;  
Spínaný proud max. 120 A / 20 ms;  
Provozní teplota -5 °C až +45 °C;  
Délka vedení sběrnice + vstupy cca 33 cm, lze  
prodloužit na max. 5 m;  
Délka silového kabelu cca 20 cm, 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>;  
Rozměry (průměr x V) 53 x 28 mm

- pro spínání např. 2 nezávislých zátěží
- se 2 bezpotenciálními spínacími kontakty na  
společném přívodu, parametrizovatelnými i jako  
rozpínací kontakty
- se 2 nezávislými binárními vstupy pro bezpoten-  
ciální kontakty
- funkce binárního vstupu: spínání, stmívání, žaluzie  
a kodér
- s programovacím tlačítkem a červenou LED stavu  
programování
- programovatelný s ETS2 od verze 1.3
- montáž do odbočné krabice pod omítku nebo  
krabice se zvýšeným stupněm krytí
- s konečnou úpravou, s vedeními



Spínací aktor 2násobný, spínací kontakt 16 A,  
ruční, stav, RMD  
světle šedá **7531 20 08** 1

Provozní napětí na sběrnici 21–32 V=;  
Spínaný proud max. 400 A / 150 µs;  
Max. spínaný výkon pro 230 V-;  
Žárovky a halogenové žárovky 230 V 2500 W;  
Konvenční transformátory 1200 W;  
Kapacitní zátěž 16 A, max. 140 µF;  
Elektronické transformátory 1500 W;  
Žářívkový –  
nekompenzované 2500 W;  
paralelně kompenzované 1300 W / 140 µF;  
kompenzované s interval. obvodem 2300 W / 140 µF;  
Elektronický předřadník Osram -;  
QTP 2x 58 W 11 ks;  
QT-FH 2x28W 17 ks;  
QT-FQ 2x54W 11 ks;  
Provozní teplota -5 °C až +45 °C;  
RMD 4 rozměrové jednotky;  
Rozměry (Š x V x H) 72 x 90 x 70 mm;  
Konstrukční výška od DIN lišty 63 mm

Optimalizováno pro uvedení do provozu s ETS3 od  
verze D Patch A.

- pro spínání např. 2 nezávislých zátěží
- vhodný ke spínání různých vnějších vodičů
- s bezpotenciálními spínacími kontakty, parametri-  
zovatelnými i jako rozpínací kontakty
- s ručním spínačem na každém kanálu pro  
ZAP/VYP a indikaci stavu
- ruční ovládání je možné i bez sběrnice, např. na  
staveništi
- s programovacím tlačítkem a červenou LED stavu  
programování
- připojení sběrnice pomocí připojovací svorky
- se šroubovými svorkami

Objednáací č. Bal.

Objednáací č. Bal.



Spínací aktor 4násobný, spínací kontakt 16 A, ruční, stav, RMD světle šedá **7531 40 15** 1

Provozní napětí na sběrnici 21–32 V=;  
Spínaný proud max. 400 A / 150 μs;  
Max. spínaný výkon pro 230 V~;  
Žárovky a halogenové žárovky 230 V 2500 W;  
Konvenční transformátory 1200 W;  
Kapacitní zátěž 16 A, max. 140 μF;  
Elektronické transformátory 1500 W;  
Žárovky –  
nekompenzované 2500 W;  
paralelně kompenzované 1300 W / 140 μF;  
kompenzované s interval. obvodem 2300 W / 140 μF;  
Elektronický předřadník Osram -;  
QTP 2x 58 W 11 ks;  
QT-FH 2x28W 17 ks;  
QT-FQ 2x54W 11 ks;  
Provozní teplota -5 °C až +45 °C;  
RMD 4 rozměrové jednotky;  
Rozměry (Š x V x H) 72 x 90 x 70 mm;  
Konstrukční výška od DIN lišty 63 mm

Optimalizováno pro uvedení do provozu s ETS3 od verze D Patch A.

- pro spínání např. 4 nezávislých zátěží
- vhodný ke spínání různých vnějších vodičů
- s bezpotenciálními spínacími kontakty, parametrizovatelnými i jako rozpínací kontakty
- s ručním spínačem na každém kanálu pro ZAP/VYP a indikaci stavu
- ruční ovládání je možné i bez sběrnice, např. na staveništi
- s programovacím tlačítkem a červenou LED stavu programování
- připojení sběrnice pomocí připojovací svorky
- se šroubovými svorkami



Spínací aktor 4násobný 16 A, zátěž C, spínací kontakt, ruční, stav, RMD s identifikací proudu světle šedá **7531 40 16** 1

Provozní napětí na sběrnici 21–32 V=;  
Spínaný proud max. 600 A / 150 μs;  
Max. spínaný výkon pro 230 V~;  
Žárovky a halogenové žárovky 230 V 3680 W;  
Konvenční transformátory 2000 W;  
Kapacitní zátěž 16 A, max. 200 μF;  
Elektronické transformátory 2500 W;  
Žárovky –  
nekompenzované 3680 W;  
kompenzované 2500 W / 200 μF;  
kompenzované s interval. obvodem 2500 W / 200 μF;  
Elektronický předřadník Osram -;  
QTP 2x 58 W 17 ks;  
QT-FH 2x28W 25 ks;  
QT-FQ 2x54W 17 ks;  
Provozní teplota -5 °C až +45 °C;  
RMD 4 rozměrové jednotky;  
Rozměry (Š x V x H) 72 x 90 x 70 mm;  
Konstrukční výška od DIN lišty 63 mm

Optimalizováno pro uvedení do provozu s ETS3 od verze D Patch A.

- pro připojení např. 4 nezávislých kapacitních zátěží
- vhodný ke spínání různých vnějších vodičů
- s bezpotenciálními spínacími kontakty, parametrizovatelnými i jako rozpínací kontakty
- s ručním spínačem na každém kanálu pro ZAP/VYP a indikaci stavu
- ruční ovládání je možné i bez sběrnice, např. na staveništi
- s programovacím tlačítkem a červenou LED stavu programování
- připojení sběrnice pomocí připojovací svorky
- se šroubovými svorkami



Spínací aktor 6násobný 6 A, spínací kontakt RMD světle šedá **7531 60 02** 1

Provozní napětí na sběrnici 21–32 V=;  
Max. spínaný výkon pro 230 V~;  
Žárovky 230 V 1000 W;  
Žárovky –  
nekompenzované při  $\cos \varphi 0,5 = 500 \text{ W}$ ;  
paralelně kompenzované při  $\cos \varphi 1 = 108 \text{ W} / 14 \mu\text{F}$ ;  
kompenzované s interval. obvodem při  $\cos \varphi 1 = 2 \times 500 \text{ W}$ ;  
s elektronickým předřadníkem Siemens 15 x 18, 15 x 36, 10 x 58 W;  
Provozní teplota -5 °C až +45 °C;  
RMD 4 rozměrové jednotky;  
Rozměry (Š x V x H) 72 x 90 x 65 mm;  
Konstrukční výška od DIN lišty 58 mm

- pro spínání např. 6 nezávislých zátěží
- vhodný ke spínání různých vnějších vodičů
- s bezpotenciálními spínacími kontakty, parametrizovatelnými i jako rozpínací kontakty
- s programovacím tlačítkem a červenou LED stavu programování
- připojení sběrnice pomocí připojovací svorky
- se šroubovými svorkami



Objednáací č.

Bal.

Objednáací č.

Bal.



Spínací aktor 8násobný, spínací kontakt 16 A, ruční, stav, RMD světle šedá **7531 80 04** 1

Provozní napětí na sběrnici 21–32 V=;  
Spínaný proud max. 400 A / 150 μs;  
Max. spínaný výkon pro 230 V~;  
Žárovky a halogenové žárovky 230 V 2500 W;  
Elektronické transformátory 1500 W;  
Konvenční transformátory 1200 W;  
Zářivky –  
nekompenzované 2500 W;  
paralelně kompenzované 1300 W / 140 μF;  
kompenzované s interval. obvodem 2300 W / 140 μF;  
Kapacitní zátěž 16 A, max. 140 μF;  
Elektronický předřadník Osram -;  
QTP 2x 58 W 11 ks;  
QT-FH 2x28W 17 ks;  
QT-FQ 2x54W 11 ks;  
Provozní teplota -5 °C až +45 °C;  
RMD 8 rozměrových jednotek;  
Rozměry (Š x V x H) 144 x 90 x 70 mm;  
Konstrukční výška od DIN lišty 63 mm

Optimalizováno pro uvedení do provozu s ETS3 od verze D Patch A.

- pro spínání např. 8 nezávislých zátěží
- vhodný ke spínání různých vnějších vodičů
- s bezpotenciálními spínacími kontakty, parametrizovatelnými i jako rozpínací kontakty
- s ručním spínačem na každém kanálu pro ZAP/VYP a indikaci stavu
- ruční ovládání je možné i bez sběrnice, např. na staveništi
- s programovacím tlačítkem a červenou LED stavu programování
- připojení sběrnice pomocí přípojovací svorky
- se šroubovými svorkami



Spínací aktor 8násobný 16 A, zátěž C, spínací kontakt, ruční, stav, RMD s identifikací proudu světle šedá **7531 80 05** 1

Provozní napětí na sběrnici 21–32 V=;  
Spínaný proud max. 600 A / 150 μs;  
Max. spínaný výkon pro 230 V~;  
Žárovky a halogenové žárovky 230 V 3680 W;  
Konvenční transformátory 2000 VA;  
Kapacitní zátěž 16 A, max. 200 μF;  
Elektronické transformátory 2500 W;  
Zářivky –  
nekompenzované 3680 W;  
kompenzované 2500 W / 200 μF;  
kompenzované s interval. obvodem 2500 W / 200 μF;  
Elektronický předřadník Osram -;  
QTP 2x 58 W 17 ks;  
QT-FH 2x28W 25 ks;  
QT-FQ 2x54W 17 ks;  
Provozní teplota -5 °C až +45 °C;  
RMD 8 rozměrových jednotek;  
Rozměry (Š x V x H) 144 x 90 x 70 mm;  
Konstrukční výška od DIN lišty 63 mm

Optimalizováno pro uvedení do provozu s ETS3 od verze D Patch A.

- pro připojení např. 8 nezávislých kapacitních zátěží
- vhodný ke spínání různých vnějších vodičů
- s bezpotenciálními spínacími kontakty, parametrizovatelnými i jako rozpínací kontakty
- s ručním spínačem na každém kanálu pro ZAP/VYP a indikaci stavu
- ruční ovládání je možné i bez sběrnice, např. na staveništi
- s programovacím tlačítkem a červenou LED stavu programování
- připojení sběrnice pomocí přípojovací svorky
- se šroubovými svorkami

Objednáací č. Bal.

Objednáací č. Bal.



Spínací aktor/žaluziový aktor 8/4násobný 16 A  
spínací kontakt, ruční, stav, RMD  
světla šedá **7531 80 03** 1

Provozní napětí na sběrnici 21–32 V~;  
Pomocné napětí 230 V~;  
Frekvence 50/60 Hz;  
Spínaný proud max. 800 A / 200 μs;  
Max. spínaný výkon pro 230 V~;  
Žárovky 230 V 3000 W;  
Halogenové žárovky 230 V 2500 W;  
Konvenční transformátory 1500 W;  
Kapacitní zátěž 16 A, max. 140 μF;  
Elektronické transformátory 1800 W;  
Zářivky –  
nekompenzované 1000 W;  
kompenzované 1160 W / 140 μF;  
kompenzované s interval. obvodem 2300 W / 140 μF;  
Elektronický předřadník Osram -;  
QTP 2x 58 W 11 ks;  
QT-FH 2x28W 17 ks;  
QT-FQ 2x54W 11 ks;  
Elektronické pohony 1300 VA;  
Provozní teplota –5 °C až +45 °C;  
RMD 4 rozměrové jednotky;  
Rozměry (Š x V x H) 72 x 90 x 70 mm;  
Konstrukční výška od DIN lišty 63 mm

Optimalizováno pro uvedení do provozu s ETS3 od verze D Patch A.

- pro spínání např. 8 nezávislých zátěží nebo ovládání 4 pohonů
- je možný libovolný smíšený provoz funkcí pohonu a spínání
- vhodný ke spínání různých vnějších vodičů
- s bezpotenciálními spínacími kontakty, parametrizovatelnými i jako rozpínací kontakty
- 4 tlačítka pro ruční spínání (nahoru/dolů) jakož i funkce spínání na kanál/přístroj prostřednictvím sběrnice
- ruční ovládání je možné i bez sběrnice, např. na staveništi
- s programovacím tlačítkem a červenou LED stavu programování
- s 8 červenými stavovými LED a 3 červenými LED pro indikaci ručního ovládání
- připojení sběrnice pomocí připojovací svorky
- se šroubovými svorkami



Spínací aktor/žaluziový aktor 16/8násobný 16 A  
spínací kontakt, ruční, stav, RMD  
světla šedá **7531 00 02** 1

Provozní napětí na sběrnici 21–32 V~;  
Pomocné napětí 230 V~;  
Frekvence 50/60 Hz;  
Spínaný proud max. 800 A / 200 μs;  
Max. spínaný výkon pro 230 V~;  
Žárovky 230 V 3000 W;  
Halogenové žárovky 230 V 2500 W;  
Konvenční transformátory 1500 W;  
Kapacitní zátěž 16 A, max. 140 μF;  
Elektronické transformátory 1800 W;  
Zářivky –  
nekompenzované 1000 W;  
kompenzované 1160 W / 140 μF;  
kompenzované s interval. obvodem 2300 W / 140 μF;  
Elektronický předřadník Osram -;  
QTP 2x 58 W 11 ks;  
QT-FH 2x28W 17 ks;  
QT-FQ 2x54W 11 ks;  
Elektronické pohony 1300 VA;  
Provozní teplota –5 °C až +45 °C;  
RMD 8 rozměrových jednotek;  
Rozměry (Š x V x H) 144 x 90 x 70 mm;  
Konstrukční výška od DIN lišty 63 mm

Optimalizováno pro uvedení do provozu s ETS3 od verze D Patch A.

- pro spínání např. 16 nezávislých zátěží nebo ovládání 8 pohonů
- je možný libovolný smíšený provoz funkcí pohonu a spínání
- vhodný ke spínání různých vnějších vodičů
- s bezpotenciálními spínacími kontakty, parametrizovatelnými i jako rozpínací kontakty
- 4 tlačítka pro ruční spínání (nahoru/dolů) jakož i funkce spínání na kanál/přístroj prostřednictvím sběrnice
- ruční ovládání je možné i bez sběrnice, např. na staveništi
- s programovacím tlačítkem a červenou LED stavu programování
- se 16 červenými stavovými LED a 3 červenými LED pro indikaci ručního ovládání
- připojení sběrnice pomocí připojovací svorky
- se šroubovými svorkami

**KOMBINOVANÉ AKTORY**



Rozhraní dálkového ovládání 1/1násobné pod omítku  
světla šedé **7534 10 06** 1

Provozní napětí na sběrnici 21–32 V=;  
Max. spínaný výkon pro 230 V, 50/60 Hz;  
Max. spínaný výkon 1 motoru 600 VA;  
Spínaný proud pro elektronické výstupy, max. 25 mA;  
Servopohony na kanál max. 2;  
Provozní teplota –5 °C až +45 °C;  
Délka vedení sběrnice + vstupy cca 33 cm, lze prodloužit na max. 5 m;  
Délka silového kabelu cca 20 cm, 2 x 1,5 mm<sup>2</sup>;  
Rozměry (průměr x V) 53 x 28 mm

Dbejte na pokyny výrobce motorů! Optimalizováno pro uvedení do provozu s ETS3 od verze D Patch A. Vhodný servopohon, obj.č. 7590 00 76

- pro ovládání pohonu na střídavý proud
- se 2 bezpotenciálními spínacími kontakty, vzájemně mechanicky blokovány
- lze nastavit provozní režim pro žaluzie, rolety/markýzy nebo větrací klapky
- 1 elektronický výstup (Triac) pro připojení termoelektrických servopohonů 230 V
- pro individuální regulaci jednotlivých pokojů
- pro nepřetržitou (PI) nebo spínanou (dvoubodovou) regulaci
- s nouzovým programem např. při výpadku čidla nebo sběrnice
- se 3 nezávislými binárními vstupy pro bezpotenciální kontakty
- funkce binárního vstupu: spínání, stmívání, žaluzie a kodér
- nastavitelná doba přepnutí při změně směru pohybu
- s programovacím tlačítkem a červenou LED stavu programování
- montáž do odbočné krabice pod omítku nebo krabice se zvýšeným stupněm krytí



Prostorový aktor 4/2násobný, spínací kontakt 16 A, ruční, stav, RMD světla šedá **7531 40 19** 1

Provozní napětí na sběrnici 21–32 V=;  
Pomocné napětí 230 V~;  
Spínaný proud max. 800 A / 200 μs;  
Max. spínaný výkon pro 230 V~;  
Žárovky 230 V 3000 W;  
Halogenové žárovky 230 V 2500 W;  
Konvenční transformátory 1200 W;  
Elektronické transformátory 1500 W;  
Žárovky nekompenzované 1000 W;  
Žárovky s paralelní kompenzací 1160 W / 140 μF;  
Kompensované s interval. obvodem 2300 W / 140 μF;  
Elektronické předřadníky Osram QTP 2x 58 W 11 ks;  
Elektronické předřadníky Osram EVG QT-FH 4x 14 W 10 ks;  
Elektronické předřadníky Osram QT-FQ 2x 54 W 11 ks;  
Spínaný proud pro elektronické výstupy, max. 50 mA;  
Max. 4 servopohony na kanál;  
Provozní teplota –5 °C až +45 °C;  
RMD 4 rozměrové jednotky;  
Rozměry (Š x V x H) 72 x 90 x 70 mm;  
Konstrukční výška od DIN lišty 63 mm

Dbejte na pokyny výrobce motorů! Optimalizováno pro uvedení do provozu s ETS3 od verze D Patch A.

- 4 výstupy pro spínání nezávislých zátěží nebo pro ovládání 2 pohonů
- se 4 bezpotenciálními spínacími kontakty, parametrizovatelnými i jako rozpinací kontakty
- je možný libovolný smíšený provoz funkcí pohonu a spínání
- vhodný ke spínání různých vnějších vodičů
- 2 přídavné elektronické výstupy (Triac) pro připojení termoelektrických servopohonů ventilů 230 V
- pro individuální regulaci jednotlivých pokojů
- pro nepřetržitou (PI) nebo spínanou (dvoubodovou) regulaci
- s nouzovým programem např. při výpadku čidla nebo sběrnice
- 4 tlačítka pro ruční spínání (nahoru/dolů) jakož i funkce spínání na kanál/přístroj prostřednictvím sběrnice
- ruční ovládání je možné i bez sběrnice, např. na staveništi
- s programovacím tlačítkem a červenou LED stavu programování
- se 6 červenými stavovými LED a 3 červenými LED pro indikaci ručního ovládání
- připojení sběrnice pomocí připojovací svorky
- se šroubovými svorkami

Objednací č. Bal.

Objednací č. Bal.

**ŽALUZIOVÉ AKTORY**



Žaluziový aktor 1násobný 3 A pod omítku světle šedá **7534 10 04** 1

Provozní napětí na sběrnici 21–32 V=;  
Max. spínaný výkon pro 230 V, 50/60 Hz;  
Max. spínaný výkon 1 motoru 600 VA;  
Provozní teplota –5 °C až +45 °C;  
Délka vedení sběrnice + vstupy cca 33 cm, lze prodloužit na max. 5 m;  
Délka silového kabelu cca 20 cm, 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>;  
Rozměry (průměr x V) 53 x 28 mm

Dbejte na pokyny výrobce motorů! Optimalizováno pro uvedení do provozu s ETS3 od verze D Patch A.

- pro ovládání pohonu na střídavý proud
- se 2 bezpotenciálními spínacími kontakty, vzájemně mechanicky blokovanými
- se 3 nezávislými binárními vstupy pro bezpotenciální kontakty
- funkce binárního vstupu: spínání, stmívání, žaluzie a kodér
- lze nastavit provozní režim pro žaluzie, rolety/ markýzy nebo větrací klapky
- nastavitelná doba přepnutí při změně směru pohybu
- s programovacím tlačítkem a červenou LED stavu programování
- montáž do odbočné krabice pod omítku nebo krabice se zvýšeným stupněm krytí
- s konečnou úpravou, s vedeními



Žaluziový aktor 4násobný 6 A 24 V DC ruční, stav, RMD světle šedá **7531 40 11** 1

Provozní napětí na sběrnici 21–32 V=;  
Napájecí napětí přes kanál A1 + 2 s max. 24 V= (+/- 10%);  
Max. spínaný proud při 24 V=;  
Spínaný proud max. 6 A;  
Provozní teplota –5 °C až +45 °C;  
RMD 4 rozměrové jednotky;  
Rozměry (Š x V x H) 72 x 90 x 65 mm;  
Konstrukční výška od DIN lišty 58 mm

Dbejte na pokyny výrobce motorů! Vyžaduje externí napájení 24V= s ochranným rozpojením! Doporučení pro napájecí jednotky:

firma Elka typ: SV230-24.1250DC obj. č.: 14001915  
firma Elka typ: SV230-24.2500 DC, obj. č.: 140 01 916  
firma Phoenix typ: STEP-PS-100-240AC/24DC/1.5 obj. č.: 2938947

Dbejte na pokyny výrobce motorů! Vyžaduje externí napájení 24 V=!

- pro ovládání max. 4 nezávislých pohonů 24 V=
- možný provoz 2 x 2 kanály
- provozní režim nastavitelný pro žaluzie nebo rolety
- nastavitelná doba přepnutí při změně směru pohybu
- parametrizovatelné koncepty ovládání žaluzií Krátký - Dlouhý - Krátký a Dlouhý - Krátký
- přepnutí s blokovaním funkce KNX/EIB na trvalé ruční ovládání s centrálním stopem
- ruční ovládání je možné i bez sběrnice, např. na staveništi
- s programovacím tlačítkem a červenou LED stavu programování
- s 8 červenými stavovými LED a 3 červenými LED pro indikaci ručního ovládání
- snadná kabeláž, jeden přívod pro 2 kontakty
- připojení sběrnice pomocí připojovací svorky
- se šroubovými svorkami



Žaluziový aktor 4násobný 230 V AC / 2násobný 12–48 V DC manuální, stav, RMD světle šedý **7531 40 18** 1

Provozní napětí na sběrnici 21–32 V=;  
Pomocné napětí 230 V~;  
Frekvence 50/60 Hz;  
Max. spínaný výkon pro 230 V~;  
Frekvence 50/60 Hz;  
Spínaný proud při cos φ 0,8 max. 6 A;  
Max. spínaný proud při 24 V=;  
Spínaný proud max. 6 A;  
Provozní teplota –5 °C až +45 °C;  
RMD 4 rozměrové jednotky;  
Rozměry (Š x V x H) 72 x 90 x 70 mm;  
Konstrukční výška od DIN lišty 63 mm

Dbejte na pokyny výrobce motorů! Optimalizováno pro uvedení do provozu s ETS3 od verze D Patch A.

- pro ovládání max. 4 nezávislých AC nebo 2 nezávislých DC pohonů
- vhodný ke spínání různých vnějších vodičů
- 4 tlačítka pro ruční spínání (nahoru/dolů) jakož i funkce spínání na kanál/přístroj prostřednictvím sběrnice
- ruční ovládání je možné i bez sběrnice, např. na staveništi
- s programovacím tlačítkem a červenou LED stavu programování
- s 8 červenými stavovými LED a 3 červenými LED pro indikaci ručního ovládání
- připojení sběrnice pomocí připojovací svorky
- se šroubovými svorkami



Žaluziový aktor 8 násobný 230 V AC / 4 násobný 12-48 V DC ruční ovládání, stav, RMD světle šedá **7531 80 08** 1

Provozní napětí na sběrnici 21–32 V=;  
Pomocné napětí 230 V~;  
Frekvence 50/60 Hz;  
Max. spínaný proud při 230 V~;  
Spínaný proud při  $\cos \varphi$  0,8 max. 6 A;  
Max. spínaný proud při 24 V=;  
Spínaný proud max. 6 A;  
Provozní teplota –5 °C až +45 °C;  
RMD 8 rozměrových jednotek;  
Rozměry (Š x V x H) 144 x 90 x 70 mm;  
Konstrukční výška od DIN lišty 63 mm

Dbejte na pokyny výrobce motorů! Optimalizováno pro uvedení do provozu s ETS3 od verze D Patch A.

- pro ovládání max. 8 nezávislých AC nebo 4 nezávislých DC pohonů
- vhodný ke spínání různých vnějších vodičů
- 4 tlačítka pro ruční spínání (nahoru/dolů) jakož i funkce spínání na kanál/přístroj prostřednictvím sběrnice
- ruční ovládání je možné i bez sběrnice, např. na staveništi
- s programovacím tlačítkem a červenou LED stavu programování
- se 16 červenými stavovými LED a 3 červenými LED pro indikaci ručního ovládání
- připojení sběrnice pomocí připojovací svorky
- se šroubovými svorkami

#### Roletové aktory



Roletový aktor 4násobný 6 A, 230 V, ruční, RMD světle šedá **7531 40 13** 1

50/60 Hz  
Provozní napětí na sběrnici 21–32 V=;  
Pomocné napětí 110/230 V~;  
Max. spínaný proud při 110/230 V~;  
Spínaný proud při  $\cos \varphi$  0,8 max. 6 A;  
Provozní teplota –5 °C až +45 °C;  
RMD 4 rozměrové jednotky;  
Rozměry (Š x V x H) 72 x 90 x 65 mm;  
Konstrukční výška od DIN lišty 58 mm

- pro aktivaci max. 4 nezávislých pohonů 230 V~
- vhodný ke spínání různých vnějších vodičů
- možný provoz 2 x 2 kanály
- provozní režim – pouze rolety
- nastavitelná doba přepnutí při změně směru pohybu
- přepnutí s blokováním funkce KNX/EIB na trvalé ruční ovládání s centrálním stopem
- ruční ovládání je možné i bez sběrnice, např. na staveništi
- s programovacím tlačítkem a červenou LED stavu programování
- s 8 červenými stavovými LED a 3 červenými LED pro indikaci ručního ovládání
- snadná kabeláž, jeden přívod pro 2 kontakty
- připojení sběrnice pomocí připojovací svorky
- se šroubovými svorkami

#### STMÍVACÍ AKTORY



Univerzální stmívací aktor 1násobný 210 W/VA pod omítku světle šedá **7534 10 03** 1

Provozní napětí na sběrnici 21–32 V=;  
Regulační napětí 230 V~;  
Frekvence 50/60 Hz;  
Žárovky a halogenové žárovky 230 V 50–210 W;  
Elektronické transformátory 50–210 W;  
Konvenční stmívací transformátory 50–210 VA;  
Vestavné přídatné výkonové moduly Tronic nebo NV max. 10 při stejném typu zátěže;  
Provozní teplota –5 °C až +45 °C;  
Délka vedení sběrnice + vstupy cca 33 cm, lze prodloužit na max. 5 m;  
Délka silového kabelu cca 20 cm, 2 x 1,5 mm<sup>2</sup>;  
Rozměry (průměr x V) 53 x 28 mm

Bezporuchový provoz je možný jen s transformátory Berker Tronic.

Nepřipojujte konvenční transformátory společně s elektronickými transformátory.

- se 2 nezávislými binárními vstupy pro bezpotenciální kontakty
- funkce binárního vstupu: spínání, stmívání, žaluzie a kodér
- velmi tichý
- pozvolný náběh šetrný k osvětlovacím zařízením
- odolný proti zkratu a bezpečný proti přetížení (elektronická pojistka)
- s náběhem nebo doběhem fáze podle typu zátěže, „se zaučováním“
- s programovacím tlačítkem a červenou LED stavu programování
- programovatelný s ETS2 od verze 1.3
- pro krabici pod omítku
- s konečnou úpravou, s vedeními

Objednáací č. Bal.

Objednáací č. Bal.



Univerzální stmívací aktor 1násobný 500 W/VA  
RMD

světla šedá **7531 10 07** 1

Provozní napětí na sběrnici 21–32 V=;  
Regulační napětí 230 V~;  
Frekvence 50/60 Hz;  
Žárovky a halogenové žárovky 230 V 50–500 W;  
Elektronické transformátory 50–500 W;  
Konvenční stmívací transformátory 50–500 VA;  
Univerzální přídavné výkonové moduly max. 10  
Doběh fáze à 500 W;  
Univerzální přídavné výkonové moduly max. 5  
Náběh fáze à 420 VA;  
Vestavné přídavné výkonové moduly Tronic nebo NV  
max. 10 při stejném typu zátěže;  
Provozní teplota –5 °C až +45 °C;  
RMD 4 rozměrové jednotky;  
Rozměry (Š x V x H) 72 x 90 x 65 mm;  
Konstrukční výška od DIN lišty 58 mm

Bezporuchový provoz je možný jen s transformátory  
Berker Tronic.

Nepřipojujte konvenční transformátory společně  
s elektronickými transformátory.

- velmi tichý
- pozvolný náběh šetrný k osvětlovacím zařízením
- odolný proti zkratu a bezpečný proti přetížení (elektronická pojistka)
- s náběhem nebo doběhem fáze podle typu zátěže, „se zaučováním“
- rozšiřitelný prostřednictvím univerzálních přídavných výkonových modulů RMD Plus s paralelně zapojeným zatěžovacím vedením
- s programovacím tlačítkem a červenou LED stavu programování
- připojení sběrnice pomocí připojovací svorky
- se šroubovými svorkami



Univerzální stmívací aktor 2násobný 300 W/VA  
RMD

světla šedá **7531 20 07** 1

Provozní napětí na sběrnici 21–32 V=;  
Regulační napětí 230 V~;  
Frekvence 50/60 Hz;  
Žárovky a halogenové žárovky 230 V 50–300 W/  
kanál;  
Elektronické transformátory 50–300 W/kanál;  
Konvenční stmívací transformátory  
50–300 VA/kanál;  
Univerzální přídavné výkonové moduly max. 10  
Doběh fáze 2násobný à 500 W;  
Univerzální přídavné výkonové moduly max. 10  
Doběh fáze 1násobný à 500 W;  
Univerzální přídavné výkonové moduly max. 5  
Náběh fáze 2násobný à 250 VA;  
Univerzální přídavné výkonové moduly max. 5  
Náběh fáze 1násobný à 350 VA;  
Vestavné přídavné výkonové moduly Tronic nebo NV  
max. 10 při stejném typu zátěže;  
Provozní teplota –5 °C až +45 °C;  
RMD 4 rozměrové jednotky;  
Rozměry (Š x V x H) 72 x 90 x 65 mm;  
Konstrukční výška od DIN lišty 58 mm

Bezporuchový provoz je možný jen s transformátory  
Berker Tronic.

Nepřipojujte konvenční transformátory společně  
s elektronickými transformátory.

- vhodný pro různé fázové vodiče
- velmi tichý
- pozvolný náběh šetrný k osvětlovacím zařízením
- odolný proti zkratu a bezpečný proti přetížení (elektronická pojistka)
- s náběhem nebo doběhem fáze podle typu zátěže, „se zaučováním“
- rozšiřitelný prostřednictvím univerzálních přídavných výkonových modulů RMD Plus s paralelně zapojeným zatěžovacím vedením
- s programovacím tlačítkem a červenou LED stavu programování
- připojení sběrnice pomocí připojovací svorky
- se šroubovými svorkami



Univerzální stmívací aktor, 4násobný 210 W/VA, ruční ovládání, stav, RMD světle šedá **7531 40 17** 1

Provozní napětí na sběrnici 21–32 V=  
 Pomocné napětí 230 V~;  
 Frekvence 50/60 Hz;  
 Regulační napětí 230 V~;  
 Frekvence 50/60 Hz;  
 Žárovky a halogenové žárovky 230 V 20–210 W/kanál;  
 Elektronické transformátory 20–210 W/kanál;  
 Konvenční stmívací transformátory 20–210 VA/kanál;  
 Univerzální přídavné výkonové moduly max. 10  
 Doběh fáze à 500 W;  
 Vestavné přídavné výkonové moduly Tronic nebo NV max. 10 při stejném typu zátěže;  
 Provozní teplota –5 °C až +45 °C;  
 RMD 8 rozměrových jednotek;  
 Rozměry (Š x V x H) 144 x 90 x 70 mm;  
 Konstrukční výška od DIN lišty 63 mm

Bezporuchový provoz je možný jen s transformátory Berker Tronic.

Nepřipojujte k jednomu výstupu konvenční transformátory společně s elektronickými transformátory. Optimalizováno pro uvedení do provozu s ETS3 od verze D Patch A.

- vhodný pro různé fázové vodiče
- velmi tichý
- pozvolný náběh šetrný k osvětlovacím zařízením
- odolný proti zkratu a bezpečný proti přetížení (elektronická pojistka)
- s náběhem nebo doběhem fáze podle typu zátěže, „se zaučováním“
- rozšiřitelný prostřednictvím univerzálních přídavných výkonových modulů RMD Plus s paralelně zapojeným zatěžovacím vedením
- 4 tlačítka pro ruční obsluhu spínání a regulaci jasu
- ruční ovládání je možné i bez sběrnice, např. na staveništi
- s programovacím tlačítkem a červenou LED stavu programování
- se 4 červenými stavovými LED a 3 červenými LED pro indikaci ručního ovládání
- připojení sběrnice pomocí připojovací svorky
- se šroubovými svorkami

#### Řídicí jednotky 1–10 V



Řídicí jednotka 3násobná 1–10 V, 16 A, ruční, stav, RMD světle šedá **7531 30 05** 1

Provozní napětí na sběrnici 21–32 V=  
 Řídicí proud na kanál 100 mA;  
 Max. spínaný proud při 230 V~;  
 Spínaný proud 16 A;  
 Kapacitní zátěž 1000 W, 140 µF;  
 Elektronické předřadníky Insta -;  
 Elektronický předřadník TC 1–10 V pro jednu zářivku 15;  
 Elektronický předřadník TC 1–10 V pro dvě zářivky 12;  
 Elektronický předřadník Osram -;  
 QT-FH 1x28W 17 ks;  
 QT-FH 2x28W 17 ks;  
 QT-FQ 2x80W 11 ks;  
 Provozní teplota –5 °C až +45 °C;  
 Délka vstupního vedení max. 500 m při 0,5 mm²;  
 RMD 4 rozměrové jednotky;  
 Rozměry (Š x V x H) 72 x 90 x 65 mm;  
 Konstrukční výška od DIN lišty 58 mm

Rozhraní DIN EN 60928

- pro spínání a regulaci elektronického předřadníku a transformátoru Tronic s rozhraním 1–10 V
- vhodná ke spínání různých vnějších vodičů
- s bezpotenciálními spínacími kontakty
- nastavitelný základní jas
- s ručním spínačem na každém kanálu pro ZAP/VYP a indikaci stavu
- ruční ovládání je možné i bez sběrnice, např. na staveništi
- chování v případě výpadku napětí na sběrnici je parametrizovatelné
- s programovacím tlačítkem
- s červenou LED stavu programování a červenou stavovou LED
- připojení sběrnice pomocí připojovací svorky
- se šroubovými svorkami

Objednáací č. Bal.

Objednáací č. Bal.

**ANALOGOVÉ AKTORY**


Analogový aktor 4násobný RMD  
 světle šedá **7551 40 01** 1  
 Provozní napětí na sběrnici 21–32 V=  
 Pomocné napětí 24 V~;  
 Frekvence 50/60 Hz;  
 Napětí na výstupech 0–1; 0–10 V;  
 Výstupní napětí zátěže > 1 k $\Omega$ ;  
 Proud na výstupech 0–20, 4–20 mA;  
 Výstupní proud zátěže < 500  $\Omega$ ;  
 Výstupní proud max. 20 mA/kanál;  
 Odběr proudu max. 170 mA;  
 Nucená vedení (1bitové objekty) na kanál 2;  
 Provozní teplota –5 °C až +45 °C;  
 RMD 4 rozměrové jednotky;  
 Rozměry (Š x V x H) 72 x 90 x 70 mm;  
 Konstrukční výška od DIN lišty 63 mm

Analogový aktor přijímá telegramy instabus KNX/EIB a převádí je např. na proudové a/nebo napětíové signály pro vytápěcí, klimatizační a ventilační techniku.

Pro svůj provoz vyžaduje napájení 24 V AC RMD  
 obj. č. 7591 00 01

Výstupní signály DIN IEC 381

- se 4 nezávislými analogovými výstupy
- kanály jsou nastavitelné jednotlivě
- cyklické monitorování výstupů
- výstupní stav lze vyhodnotit prostřednictvím stavového a/nebo spínacího objektu
- lze rozšířit 4násobným modulem analogového aktoru
- se systémovým rozhraním pro modul analogového aktoru
- s programovacím tlačítkem
- s červenou LED stavu programování
- se zelenou/červenou stavovou LED (provoz/chyba)
- připojení sběrnice pomocí připojovací svorky
- se šroubovými svorkami

**Moduly analogového aktoru**


Modul analogového aktoru 4násobný RMD  
 světle šedý **7552 40 01** 1  
 Provozní napětí na sběrnici 21–32 V=  
 Pomocné napětí 24 V~;  
 Frekvence 50/60 Hz;  
 Napětí na výstupech 0–1; 0–10 V;  
 Výstupní napětí zátěže > 1 k $\Omega$ ;  
 Proud na výstupech 0–20, 4–20 mA;  
 Výstupní proud zátěže < 500  $\Omega$ ;  
 Výstupní proud max. 20 mA/kanál;  
 Odběr proudu max. 170 mA;  
 Nucená vedení (1bitové objekty) na kanál 2;  
 Provozní teplota –5 °C až +45 °C;  
 RMD 4 rozměrové jednotky;  
 Rozměry (Š x V x H) 72 x 90 x 70 mm;  
 Konstrukční výška od DIN lišty 63 mm

Rozšíření pro analogový aktor obj. č. 7551 40 01

Výstupní signály DIN IEC 381

- se 4 nezávislými analogovými výstupy
- cyklické monitorování výstupů
- jako rozšíření pro analogový aktor 4násobný
- se systémovým konektorem pro připojení na systémové rozhraní analogového aktoru
- se zelenou/červenou stavovou LED (provoz/chyba)
- se 4 žlutými LED stavu výstupu
- se šroubovými svorkami

**SERVOPOHONY**


Servopohon KNX/EIB  
 polární bílá **7550 00 02** 1  
 Provozní napětí na sběrnici 21–32 V=  
 Doba běhu 25 s/mm;  
 Zdvih 4,5 mm;  
 Teplota média max. 100 °C;  
 Provozní teplota 0–50 °C;  
 Převlečná matice M30 x 1,5 mm;  
 Předmontované kabely cca 1 m;  
 Rozměry (Š x V x H) 46 x 87 x 60 mm

IP42 při vodorovné a IP43 při svislé montáži

Uvedení do provozu vyžaduje programovací magnet,  
 obj.č. 7590 00 19




- vhodný ke spodním částem ventilu termostatu Heimeier
- se 2 nezávislými binárními vstupy
- pro připojení bezpotenciálních kontaktů (např. čtecí)
- s programovatelným čtecím kontaktem a červenou programovatelnou LED

Příslušenství: Programovací magnet

bílá, pro potřebu výměny **7590 00 19** 1

- pro programovatelný čtecí kontakt



	Objednáací č.	Bal.		Objednáací č.	Bal.
	Servopohon 230 V			<b>Příslušenství pro servopohony</b>	
	polární bílá <b>7590 00 76</b> 1 230 V~, 0-60 Hz, 230 V= Příkon 1,8 W; Zdvih 4 mm; Doba běhu 45 s/mm; Teplota média max. 0–100 °C; Provozní teplota 0–60 °C; Předmontované kabely cca 1 m; Rozměry (Š x V x H) 44 x 60 x 61 mm  Vyžaduje nulový vodič! Ventilový adaptér objednejte samostatně. Aktor vytápění, 6násobný, obj.č. 7531 60 03 Časově řízený termostat se spínacím kontaktem, obj.č. 2043 .. Podlahový termostat se spínacím kontaktem, obj.č. 2034 .. Pokojový termostat s přepínacím kontaktem, obj.č. 2026 .. Pokojový termostat s rozpínacím kontaktem, obj.č. 2030 ..  IP54 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ s indikací stavu (otevřeno nebo zavřeno)</li> <li>■ s ochranou proti demontáži</li> <li>■ bezproudově připojený</li> <li>■ s ochranou proti přehřívání</li> <li>■ termoelektrický provozní režim</li> <li>■ pro násuvné upevnění</li> <li>■ násuvné napájecí vedení</li> </ul>			Ventilový adaptér šedá, VA10, Dumser, Simplex, Beulco (od 2005) <b>7590 00 72</b> 1 tmavě šedá, VA50 <b>7590 00 73</b> 1 světle šedá, VA80, Comap, Empur, Heimeier, Herb, IVAR, MNG, Onda, Oventrop, Schlösser, Strawa, TA, Thermot. <b>7590 00 75</b> 1 polární bílá, VA78, <b>7590 00 74</b> 1 příruba, pro ventily firmy Danfoss Typ: RA  Převlečná matice M30 x 1,5 mm  Další ventilové adaptéry dle požadavku. Pro servopohon, obj.č. 7590 00 76, 7590 00 77  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pro servopohon 230 V nebo 24 V</li> </ul>	
	Servopohon 24 V			<b>AKTORY VYTÁPĚNÍ</b>	
	polární bílá <b>7590 00 77</b> 1 24 V~, 50/60 Hz, 24 V= Příkon 1,8 W; Zdvih 4 mm; Doba běhu 45 s/mm; Teplota média max. 0–100 °C; Provozní teplota 0–60 °C; Předmontované kabely cca 1 m; Délka vedení max. 200 m; Rozměry (Š x V x H) 44 x 60 x 61 mm  Ventilový adaptér objednejte samostatně. Aktor vytápění, 12násobný, obj.č. 7533 00 01 Aktor vytápění, 6násobný, obj.č. 7533 60 01 Pokojový termostat s rozpínacím kontaktem, obj.č. 2031 ..  IP54 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ s indikací stavu (otevřeno nebo zavřeno)</li> <li>■ s ochranou proti demontáži</li> <li>■ bezproudově připojený</li> <li>■ s ochranou proti přehřívání</li> <li>■ termoelektrický provozní režim</li> <li>■ pro násuvné upevnění</li> <li>■ násuvné napájecí vedení</li> </ul>			 Aktor vytápění 1násobný 230 V AC pod omítku světle šedá <b>7534 10 05</b> 1 Provozní napětí 21–32 V=; Spínaný proud pro elektronické výstupy, max. 25 mA; Servopohony na kanál max. 2; Provozní teplota –5 °C až +45 °C; Délka vedení sběrnice + vstupy cca 33 cm, lze prodloužit na max. 5 m; Délka silového kabelu cca 20 cm, 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> ; Rozměry (průměr x V) 53 x 28 mm  Optimalizováno pro uvedení do provozu s ETS3 od verze D Patch A. Vhodný servopohon, obj.č. 7590 00 76  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 elektronický výstup (Triac) pro připojení termoelektrických servopohonů 230 V</li> <li>■ pro individuální regulaci jednotlivých pokojů</li> <li>■ pro nepřetržitou (PI) nebo spínanou (dvoubodovou) regulaci</li> <li>■ s nouzovým programem např. při výpadku čidla nebo sběrnice</li> <li>■ se 3 nezávislými binárními vstupy pro bezpotenciální kontakty</li> <li>■ funkce binárního vstupu: spínání, stmívání, žaluzie a kodér</li> <li>■ s programovacím tlačítkem a červenou LED stavu programování</li> <li>■ montáž do odbočné krabice pod omítku nebo krabice se zvýšeným stupněm krytí</li> <li>■ s konečnou úpravou, s vedeními</li> </ul>	

Objednáací č. Bal.

Objednáací č. Bal.



Aktor vytápění 6násobný Triac 230 V AC RMD  
světla šedá **7531 60 03** 1

Provozní napětí na sběrnici 21–32 V~;  
Pomocné napětí 230/240 V~;  
Frekvence 50/60 Hz;  
Spínaný proud 250 V~ max. 50 mA;  
Max. 4 servopohony na kanál;  
Provozní teplota –5 °C až +45 °C;  
RMD 4 rozměrové jednotky;  
Rozměry (Š x V x H) 72 x 90 x 65 mm;  
Konstrukční výška od DIN lišty 58 mm

Vhodný servopohon, obj.č. 7590 00 76

- pro individuální regulaci jednotlivých pokojů
- pro nepřetržitou (PI) nebo spínanou (dvoubodovou) regulaci
- pro termoelektrické servopohony 230 V, bezproudově připojené
- s nouzovým programem např. při výpadku čidla nebo sběrnice
- s programovacím tlačítkem a červenou LED stavu programování
- připojení sběrnice pomocí připojovací svorky
- se šroubovými svorkami



Aktor vytápění 12násobný Triac, 24 V AC,  
na omítku  
šedá **7533 00 01** 1

Provozní napětí na sběrnici 21–32 V~;  
Pomocné napětí 230 V~;  
Frekvence 50/60 Hz;  
Výstupní napětí 24 V~;  
Výstupní proud celkem max. 1 A;  
Max. 13 servopohonů 24 V;  
Max. 2 servopohony 24 V na kanál;  
Provozní teplota 0–50 °C;  
Rozměry (Š x V x H) 302 x 75 x 70 mm

K obj. č. 7590 00 77

- pro individuální regulaci jednotlivých pokojů
- pro nepřetržitou (PI) nebo spínanou (dvoubodovou) regulaci
- pro termoelektrické servopohony 24 V, bezproudově připojené
- s nouzovým programem např. při výpadku čidla nebo sběrnice
- se zelenou provozní LED a červenou LED stavu programování
- s červenou LED pojistky
- s 12 červenými LED tepelného požadavku
- odolný proti zkratu a bezpečný proti přetížení (pojistka)
- s integrovaným transformátorem
- připojení sběrnice pomocí připojovací svorky
- s bezšroubovými svorkami



Aktor vytápění 6násobný Triac, 24 V AC, na  
omítku  
šedá **7533 60 01** 1

Provozní napětí na sběrnici 21–32 V~;  
Pomocné napětí 230 V~;  
Frekvence 50/60 Hz;  
Výstupní napětí 24 V~;  
Výstupní proud celkem max. 1 A;  
Max. 13 servopohonů 24 V;  
Max. 4 servopohony 24 V na kanál;  
Provozní teplota 0–50 °C;  
Rozměry (Š x V x H) 302 x 75 x 70 mm

Vhodný servopohon, obj.č. 7590 00 77

- pro individuální regulaci jednotlivých pokojů
- pro nepřetržitou (PI) nebo spínanou (dvoubodovou) regulaci
- pro termoelektrické servopohony 24 V, bezproudově připojené
- s nouzovým programem např. při výpadku čidla nebo sběrnice
- se zelenou provozní LED a červenou LED stavu programování
- s červenou LED pojistky
- se 6 červenými LED tepelného požadavku
- odolný proti zkratu a bezpečný proti přetížení (pojistka)
- s integrovaným transformátorem
- připojení sběrnice pomocí připojovací svorky
- s bezšroubovými svorkami



Aktor Fan Coil 2násobný, spínací kontakt 10 A, ruční, stav, RMD  
světle šedý **7531 20 12** 1

Provozní napětí na sběrnici 21–32 V=;  
Max. spínaný výkon pro 230 V~;  
Žárovky 230 V 2300 W;  
Halogenové žárovky 230 V 2300 W;  
Konvenční transformátory 1200 W;  
Elektronické transformátory 1500 W;  
Žárovky nekompenzované 1000 W;  
Žárovky s paralelní kompenzací 1160 W / 140 µF;  
Provozní teplota –5 °C až 45 °C;  
RMD 4 rozměrové jednotky;  
Rozměry (Š x V x H) 72 x 90 x 70 mm;  
Konstrukční výška od DIN lišty 63 mm

Dbejte na pokyny výrobce ventilátorových konvektorů! Optimalizováno pro uvedení do provozu s ETS3 od verze D Patch A.

- pro elektrické ovládání ventilátorových konvektorů
- pro převod RTR telegramů pro nastavení velikostí na nastavení ventilů, ventilačních stupňů
- ovládání 1 nebo 2 ventilačních kanálů se 6 resp. 3 stupni ventilace
- pro provozní režimy vytápění, chlazení, vytápění a chlazení
- ruční ovládání ventilátorů pomocí tlačítkových senzorů nebo z ovládacího pultu
- využití volných kanálů pro ovládání spínaných zátěží
- 4 tlačítka pro ruční obsluhu ovládání ventilů/ventilačních stupňů, jakož i sběrnice funkce ZAP/VYP
- ruční ovládání je možné i bez sběrnice, např. na staveništi
- s programovacím tlačítkem a červenou LED stavu programování
- se 8 červenými stavovými LED a 3 červenými LED pro indikaci ručního ovládání
- připojení sběrnice pomocí připojovací svorky
- se šroubovými svorkami

## FUNKČNÍ MODULY



Funkční modul mini RMD  
světle šedý **7572 00 11** 1

Provozní napětí (vnější pár vodičů) 29 V;  
Způsoby blokování funkce 40;  
Funkční bloky max. 150;  
Skupinové adresy max. 200;  
Provozní teplota –5 °C až +45 °C;  
RMD 3 rozměrová jednotka;  
Rozměry (Š x V x H) 54 x 90 x 65 mm;  
Konstrukční výška od DIN lišty 58 mm

Programovací software lze volně stáhnout na stránkách [www.Berker.com](http://www.Berker.com).

Provozní napětí vyžaduje netlumený výstup napájení, jakož i datovou lištu s konektorem obj. č. 7500 00 08.

Funkční modul mini RMD je volně programovatelné ovládání s multitaskingovým operačním systémem v reálném čase pro instabus KNX/EIB. Pro rozsáhlé, nákladově výhodné aplikace řízení a automatizace.

- s programovacím tlačítkem
- s červenou LED stavu programování a červenou chybovou LED
- s červenou provozní LED
- s přítlačným kontaktem k datové liště
- se šroubovými svorkami



Funkční modul RMD  
světle šedý **7572 00 10** 1

Provozní napětí (vnější pár vodičů) 29 V;  
Způsoby blokování funkce 50;  
Funkční bloky např. 2000 při 500 skupinových adresách;  
Provozní teplota –5 °C až +45 °C;  
RMD 3 rozměrová jednotka;  
Rozměry (Š x V x H) 54 x 90 x 65 mm;  
Konstrukční výška od DIN lišty 58 mm

Programovací software lze volně stáhnout na stránkách [www.Berker.com](http://www.Berker.com).

Provozní napětí vyžaduje netlumený výstup napájení, jakož i datovou lištu s konektorem obj. č. 7500 00 08.

Funkční modul RMD je volně programovatelné ovládání s multitaskingovým operačním systémem v reálném čase pro instabus KNX/EIB. Pro rozsáhlé, nákladově výhodné aplikace řízení, regulace a automatizace.  
Softwarové nástroje, obj.č. 7570 00 11

- programovatelný softwarovým nástrojem
- s integrovanými hodinami v reálném čase
- s programovacím tlačítkem
- s červenou LED stavu programování a červenou chybovou LED
- s červenou provozní LED
- s rozhraním RS 232 (9pólový konektor D-Sub)
- s přítlačným kontaktem k datové liště
- se šroubovými svorkami

Objednáací č. Bal.

Objednáací č. Bal.

**BRÁNY**


Rádiopřijímač na omítku  
 bílá **7563 00 04** 1  
 Provozní napětí na sběrnici 21–32 V=;  
 Funkční kanály 50;  
 Rádiové vysílače s možností zaučení (tlačítka) 100;  
 Frekvence přijímaného rádiového signálu 433,42 MHz;  
 Provozní teplota –5 °C až +45 °C;  
 Rozměry (Š x V x H) 110 x 94 x 38 mm

Pro zaučení rádiových vysílačů je nutná destičková baterie 9V, např. obj. č. 9209.

Rádiopřijímač na omítku převádí signály zaučených sběrnicevých rádiových vysílačů na telegramy instabus KNX/EIB.

K obj. č. 0124 10, 0174 01 09, 2721 .., 2722 .., 2723 .., 2724 .., 2764, 2766, 2769, 9420 ..

- zpracování signálů rádiového ručního a nástěnného vysílače, rádiového vysílače pod omítku a rádiových čidel pohybu
- pro funkce: spínání, snímání, stmívání a žaluzie
- stmívací / polohovací vstupní zařízení 1 bajt
- vedlejší stanice pro tlačítkový senzor scénického osvětlení
- se 2místnou 7segmentovou indikací funkce kanálů
- s programovacím tlačítkem a tlačítkem volby funkčního kanálu
- se zelenou provozní LED a červenou LED stavu programování
- s upevňovacím materiálem
- připojení sběrnice pomocí připojovací svorky
- se šroubovými svorkami



Brána DALI RMD  
 světle šedá **7571 00 03** 1  
 50/60 Hz  
 Provozní napětí na sběrnici 21–32 V=;  
 Provozní napětí 110/240 V~;  
 Napětí DALI 16 V= (9,5...22,5 V=);  
 Provozní teplota 5–45 °C;  
 RMD 4 rozměrové jednotky;  
 Rozměry (Š x V x H) 72 x 90 x 70 mm;  
 Konstruktivní výška od DIN lišty 63 mm

Skupiny 17 až 32 lze realizovat vždy jen s jedním zařízením DALI.

- pro spínání a regulaci elektronického předřadníku a transformátoru Tronic s rozhraním DALI
- jako Master DALI a napájení pro přístroje DALI
- max. 64 přístrojů DALI v max. 32 skupinách a max. 16 světelných scénách
- programovatelná s ETS3 Patch d
- výměna přístroje DALI je v případě poruchy možná bez použití ETS
- 4 tlačítka pro ruční obsluhu spínání a regulaci jasu
- ruční ovládání je možné i bez sběrnice, např. na staveništi
- 2místný červený LED displej pro indikaci skupin při ručním ovládním
- s programovacím tlačítkem a červenou LED stavu programování
- připojení sběrnice pomocí připojovací svorky
- se šroubovými svorkami

**IP-Control**


světle šedá **7571 00 04** 1  
 Provozní napětí 10–30 V=;  
 Příkon >= 5 VA;  
 Adresy, které lze přijmout 32766;  
 Pracovní paměť 64 MB RAM;  
 Provozní teplota 0–35 °C;  
 RMD 8 rozměrových jednotek;  
 Rozměry (Š x V x H) 144 x 90 x 64 mm;  
 Konstruktivní výška od DIN lišty 58 mm

Uvedení do provozu vyžaduje znalosti síťové techniky. Mobilní zařízení jako např. iPhone, mobilní telefon, PDA je možno připojit přes internet.

- KNX/EIB server pro obsluhu max. 50 vizualizačních klientů s daty KNX/EIB
- centrální ovládací a vizualizační jednotka pro KNX/EIB prostřednictvím internetového prohlížeče
- podpora běžných internetových prohlížečů (IE, Netscape, Firefox, apod.)
- lze využít také s platformou Apple Macintosh
- volně konfigurovatelné grafické uživatelské rozhraní pro zobrazení na obrazovce počítače
- integrovaná knihovna prvků se standardními ovládacími prvky
- až 20 konfigurací ovládním pro různé aplikace
- uvedení do provozu a programování bez ETS pomocí internetového prohlížeče
- dálkové uvedení do provozu/údržba zařízení KNX/EIB je možné přes internet.
- konfigurační nástroj pro seřízení IP nastavení a parametrizace
- pro řízení a vizualizaci např. žaluzií, světelných těles, vytápění, větrání, zařízení alarmu, čidel
- centrální funkce/scénáře pro vytápění, žaluzie, osvětlení, atd. konfigurovatelné koncovým uživatelem
- s integrovaným ovladačem logických funkcí (vazby, zpracování mezních hodnot)
- vytvoření světelných scén až se 28 telegramy
- s týdenní a roční spínací funkcí
- aktualizace času přes internetový NTP server a odesílání dat na KNX/EIB
- s hlásičem událostí např. pro stavová hlášení/hlášení alarmu přes e-mail
- možnost začlenění síťových kamer
- připojení externích ovládacích přístrojů s podporou JAVA (např. PDA) přes WLAN
- ovládání multimediálních aplikací
- připojení na databázi pro ukládání údajů o využití a spotřebě KNX/EIB
- k propojení jednotlivých KNX/EIB instalací přes LAN
- správa 50 uživatelů pro řízené přidělování oprávnění k přístupu
- s aktualizovatelným flash kontrolérem pro pozdější funkční rozšíření
- se stavovou LED připravenosti k provozu, zpracování dat, komunikace KNX/EIB, stavu LAN
- s portem RJ45 pro připojení LAN
- provoz na netlumeném výstupu napájení KNX/EIB je možný (sledovat odběr proudu)
- připojení sběrnice pomocí připojovací svorky
- se šroubovými svorkami

Objednáací č.

Bal.

Objednáací č.

Bal.



Brána Tele-Control na omítku

 světle šedá **7573 00 11** 1

Provozní napětí na sběrnici 21–32 V=;  
 Pomocné napětí 230 V~;  
 Frekvence 50/60 Hz;  
 Spínané napětí 12 V;  
 Spínaný proud 100 mA (odolný proti zkratu);  
 Texty hlášení/stavu po 6;  
 Volací čísla alarmu 4;  
 Provozní teplota –5 °C až +45 °C;  
 Rozměry (Š x V x H) 205 x 251 x 49 mm

Pro poplachovou ústřednu KNX/EIB, obj.č. 7573 00 10

- ovládání/dotaz pomocí běžných telefonů MFV
- k alarmování sousedů a známých jakož i na mobilní telefon
- s ochranou heslem se čtyřmístným číslem při výzvě
- s 2řádkovým LCD displejem pro stavovou indikaci
- se 2 signalizačními vstupy Instabus KNX/EIB
- se 4 bezpotenciálními signalizačními vstupy
- se 6 volitelnými výstupy instabus KNX/EIB
- se 4 volitelnými výstupy relé (spínací kontakt)
- kanály jsou nastavitelné jednotlivě
- analogová, možnost připojení vedlejších stanic např. na zdířce TAE N nebo UAE
- s napájecím vedením TAE N
- se zásuvkovým napájecím zdrojem
- připojení sběrnice pomocí připojovací svorky
- se šroubovými svorkami

Příslušenství: Sluchátkový set

 černá **7590 00 09** 1

- pro namluvení textů jednotlivých hlášení
- běžné telefonní sluchátko s konektorem RJ11

**POPLACHOVÉ SYSTÉMY KNX/EIB**


Poplachová ústředna KNX/EIB

 polární bílá/černá **7573 00 10** 1

Provozní napětí 230 V~;  
 Frekvence 50/60 Hz;  
 Výstupní napětí 12 V=;  
 Spínaný proud max. 1,8 A;  
 Přepínací kontakt spínaného proudu 12 V max. 5 A;  
 Provozní teplota –5 °C až +45 °C;  
 Délka kabelu poplašného zařízení, max. 100 m;  
 Délka vedení propojeného čidla max. 200 m;  
 Délka vedení sabotážní linky max. 600 m;  
 Rozměry (Š x V x H) 210 x 270 x 72 mm

Pro informace o termínech školení se obraťte na technické oddělení EST.

Pro zamezení chybné činnosti doporučujeme používat ve spojení s poplachovou ústřednou KNX/EIB výhradně produkty Berker KNX/EIB.

- pro maximálně 160 čidel (komunikačních objektů) a 4 bezpečnostní okruhy
- poplachové spínání jistěných okruhů jednotlivě nebo propojeně
- paměť historie s identifikací jednotlivých čidel
- volně definovatelné názvy hlásičů
- cyklická kontrola signalizace
- trvání alarmu a časové prodlevy při zapnutí/alarm jsou nastavitelné
- signalizační vstupy prostřednictvím binárních vstupů nebo univerzálních rozhraní
- ovládání přepadení, vloupání, požár, porucha, aktivní/neaktivní bezpotenciální kontakty/KNX/EIB
- výstupy pro vnější/vnitřní sirénu s majákem nebo připojení prostřednictvím aktoru na KNX/EIB
- s ochranou proti sabotáži kontaktem krytu
- dodatečný vstup signalizace jako ochrana montážního místa proti sabotáži
- indikace a ovládání decentralizované, např. informační displej
- s akumulátorem nouzového napájení 12 V pro maximálně 12 hodin provozu
- s integrovanými hodinami (vhodné pro DCF pomocí systémových hodin)
- se zelenou provozní LED a červenou LED stavu programování
- s kontrolkou LED na každý výstup
- kaskádovatelná
- s upevňovacím materiálem
- předpoklad: ETS2 minimálně verze 1.2a
- připojení sběrnice pomocí připojovací svorky
- se šroubovými svorkami

Příslušenství: Baterie 12 V pro nouzové napájení

**9200 01** 1

12 V=, 1,2 Ah

K obj. č. 7573 00 10

- pro poplachovou ústřednu KNX/EIB
- pro potřebu výměny

Objednáací č. Bal.

Objednáací č. Bal.

**MINIPANELY**

## Minipanely



Berker Master Control		
polární bílá	<b>7574 00 12</b>	1
antracit	<b>7574 00 13</b>	1

Provozní napětí na sběrnici 21–32 V=;  
 Pomocné napětí 230 V~;  
 Frekvence 50/60 Hz;  
 Max. 32 mezních hodnot;  
 Propojení, až 80 v kaskádě;  
 Obrazovka TFT 5,7";  
 Grafický displej 320 x 240 / 240 x 320 pixel;  
 Barvy displeje 4096;  
 Grafická paměť cca 4 MB;  
 Provozní teplota –5 °C až +45 °C;  
 Rozměry (Š x V x H) 221 x 141 x 46 mm

K obj. č. 7590 00 21, 7594 01 01, 7594 01 03

- volně programovatelný signalizační a ovládací panel s dotykovým displejem TFT
- 50 parametrizovaných dialogových stránek až se 16 zobrazovacími prvky (max. 400) na každé
- indikační prvky lze použít pro vyvolání předdefinovaných volně parametrizovaných funkcí
- pro každou indikační stránku lze volně nastavit jazyk dané země (codepage)
- propojení s dialogovými stránkami je možné
- volba dialogů pomocí objektu KNX/EIB
- osvětlení displeje, trvání a způsob aktivace lze nastavit
- možnost vložení bitových map pozadí (např. půdorysů)
- lze parametrizovat 50 hlášení poruch
- indikace posledních 20 hlášení poruch v okně hlášení, s akustickou signalizací
- načítání e-mailů
- rozesílání předem definovaných e-mailů
- zobrazení až 8 RSS-Newsfeeds
- textový displej (formát ASCII)
- funkce jako např. spínání, stmívání, žaluzie, světelné scény, vytápění, provozní režimy, datum, čas
- funkce např. kontrola přístupu, nucené vedení, vstupní zařízení s číselnou hodnotou, zobrazení hodnoty s/bez vytváření hraniční hodnoty
- vyvolání, nastavení a uložení 24 světelných scén s až 32 výstupy
- simulace přítomnosti se záznamem a přehráváním typického denního provozu
- integrované signalizační zařízení pro monitorování oken, dveří a vnitřních prostor
- 4 parametrizovatelné úrovně hesel pro různá oprávnění přístupu
- s integrovanými hodinami v reálném čase a datem, synchronizovatelnými
- týdenní spínací hodiny se 16 kanály po 8 dobách sepnutí
- program „astro“ pro funkce východ/západ slunce
- inteligentní funkce, např. časové prvky, logické funkce, multiplexery jsou parametrizovatelné
- datový záznamník pro záznam, vyhodnocení a zobrazení měřicích bodů ve formě grafu
- dálkové ovládání počítačem je možné
- s portem RJ45 pro připojení LAN
- programovatelný přes USB rozhraní, síť nebo přes KNX/EIB
- integrovaný piezo bzučák
- připojení sběrnice pomocí připojovací svorky
- se šroubovými svorkami



Ovládací minipanel MT 701 plus		
světle šedá	<b>7574 00 09</b>	1

Provozní napětí na sběrnici 21–32 V=;  
 Pomocné napětí 230 V~;  
 Frekvence 50/60 Hz;  
 Max. 32 mezních hodnot;  
 Propojení, až 80 v kaskádě;  
 Grafický displej 240 x 128 pixel;  
 Provozní teplota –5 °C až +45 °C;  
 Rozměry (Š x V x H) 213 x 125 x 82 mm;  
 Vestavná hloubka 60 mm

K obj. č. 7590 00 21, 7594 00 ..

**IP54**

- volně programovatelný signalizační a ovládací panel
- 50 dialogových stránek po 8 funkčních/zobrazovacích řádcích
- 16 řádků na stránku, s volným uspořádáním
- s tlačítkem osvětlení displeje, 2 kurzorovými a 4 programovatelnými tlačítky
- s osvětlením displeje, spínáním telegramem KNX/EIB a ručně
- možnost vložení bitových map pozadí (např. půdorysů)
- 50 chybových hlášení parametrizovatelných s pamětí historie pro 20 posledních hlášení
- textový displej (formát ASCII)
- funkce jako např. spínání, stmívání, žaluzie, světelné scény, vytápění, provozní režimy, datum, čas
- funkce např. kontrola přístupu, nucené vedení, vstupní zařízení s číselnou hodnotou, zobrazení hodnoty s/bez vytváření hraniční hodnoty
- vyvolání, nastavení a uložení 24 světelných scén s až 32 výstupy
- s integrovanými hodinami v reálném čase a datem, synchronizovatelnými
- týdenní spínací hodiny se 16 kanály
- 40 časových prvků s parametry filtru, času a blokování, parametrizovatelných pro spínací funkce
- 12 multiplexerů s až 3 parametrizovatelnými kanály
- integrovaný piezo bzučák
- 4 úrovně hesel libovolně parametrizovatelné na dialogových stránkách
- programovatelný počítačem s volným rozhraním RS 232 (od ETS2 V1.2) nebo přes KNX/EIB
- připojení sběrnice pomocí připojovací svorky
- se šroubovými svorkami

**Příslušenství**


Pouzdro pod omítku pro ovládací minipanel		
šedá	<b>7590 00 21</b>	1


Otvor v duté stěně (Š x V x H) 212 x 124 x 75 mm;  
 Rozměry (Š x V x H) 216 x 134 x 75 mm

K obj. č. 7574 00 09, 7574 00 12, 7574 00 13


- pro montáž pod omítku a do dutých stěn
- s čistícím krytem


Objednací č.	Bal.	Objednací č.	Bal.
--------------	------	--------------	------


<b>Krycí rámeček pro Master Control</b>			
	sklo, polární bílá	<b>7594 01 01</b>	1
	sklo, černé	<b>7594 01 05</b>	1
	sklo, hliník	<b>7594 01 04</b>	1
	nerezová ušlechtilá ocel	<b>7594 01 03</b>	1
<p>Sklo, vysoce lesklé, na zadní straně polárně bílé, potišťené podobně jako RAL 9010. Kartáčovaná nerezová ocel. Pro Berker Master Control, obj. č. 7574 00 12, 7574 00 13</p>			

<b>Krycí rámeček pro MT 701 plus</b>			
	polární bílá	<b>7594 00 09</b>	1
	sytě černá	<b>7594 00 05</b>	1
	ušlechtilá ocel, lakovaná	<b>7594 00 03</b>	1
	bronz světlý, lak	<b>7594 00 04</b>	1
<p>Rozměry (Š x V x H) 217 x 146 x 9,6 mm</p> <p>K obj. č. 7574 00 09</p>			

**SOFTWARE**  
Softwarové nástroje

<b>Softwarový nástroj pro funkční modul</b>			
		<b>7570 00 11</b>	1
<p>Pro provoz s Windows 2000 a XP lze na stránkách <a href="http://www.Berker.de">www.Berker.de</a> stáhnout ovladač „FM-Loader für Funktionsmodul“. K obj. č. 7572 00 10</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ CD-ROM s hardwarovým klíčem</li> <li>■ s podrobnou příručkou</li> <li>■ s grafickým editorem pro jednoduché programování</li> <li>■ s dokumentační funkcí (vhodná i pro výstup na tiskárnu)</li> <li>■ požadavky na systém: min. DX procesor 486; Windows 3.1 až 95/98/2000/XP</li> <li>■ pro počítač s volným rozhraním RS 232</li> </ul>			


<b>Demoverze softwarového nástroje pro funkční modul</b>			
	Němčina	<b>7590 00 17</b>	1
<p>Pro provoz s Windows 2000 a XP lze na stránkách <a href="http://www.Berker.de">www.Berker.de</a> stáhnout ovladač „FM-Loader für Funktionsmodul“.</p> <p>Funkce kompilátoru a uvedení do provozu nejsou možné. K obj. č. 7572 00 10, 7572 00 11</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ CD-ROM</li> <li>■ bez hardwarového klíče a příručky</li> <li>■ s grafickým editorem pro jednoduché programování</li> <li>■ s dokumentační funkcí (vhodná i pro výstup na tiskárnu)</li> <li>■ požadavky na systém: min. DX procesor 486; Windows 3.1 až 95/98/2000/XP</li> <li>■ je obsažena na CD-ROM s databází produktů a k dispozici též na internetu</li> </ul>			

<b>Databáze produktů</b>			
	Databáze produktů se službou aktualizace		
	Němčina	<b>7590 00 20</b>	1
	Angličtina	<b>7590 00 60</b>	1

Co se týče dalších jazyků, kontaktujte, prosím, technické oddělení EST.

V databázi produktů jsou k dispozici všechny komponenty Berker instabus KNX/EIB pro instalaci do databáze ETS.

- CD-ROM od ETS 2.0
- k dispozici na internetu

<b>Texty veřejné soutěže</b>			
	Texty veřejné soutěže se službou aktualizace		
	Němčina	<b>7590 00 12</b>	1

■ ve formátu GAEB nebo v textovém formátu  
■ jsou obsaženy na CD-ROM s databází produktů a k dispozici též na internetu

Objednáací č. Bal.

Objednáací č. Bal.

**DATOVÁ ROZHŘANÍ**


Datové rozhraní s polem pro popis

bílá, lesklá	<b>7506 00 12</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>7506 00 19</b>	1

Rychlost přenosu dat max. 9,6 kbaud;  
 Provozní teplota -5 °C až +45 °C;  
 Délka připojovacího vedení max. 15 m

Pro sběrníkový vazební člen pod omítku  
 obj. č. 7504 00 01

- pro adresování, programování a diagnostiku komponent KNX/EIB
- s ochranou proti demontáži
- se zelenou provozní LED
- s rozhraním RS 232 (9pólový konektor D-Sub)



Datové rozhraní FTP 1.2 s polem pro popis

bílá, lesklá	<b>7506 01 12</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>7506 01 19</b>	1

Rychlost přenosu dat max. 19,2 kbaud;  
 Provozní teplota -5 °C až +45 °C;  
 Délka připojovacího vedení max. 15 m

Jako rozhraní pro vizualizaci dat objektů na PC  
 Pouze pro sběrníkový vazební člen pod omítku, verze 2.0, obj. č. 7504 00 02

- pro adresování, programování a diagnostiku komponent KNX/EIB
- s ochranou proti demontáži
- se zelenou provozní LED
- s rozhraním RS 232 (9pólový konektor D-Sub)
- pouze pro aplikace, které používají protokoly FT 1.2

**BRÁNY**


Brána Bluetooth

bílá, lesklá	<b>7566 01 12</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>7566 01 19</b>	1

Frekvenční pásmo ISM 2,45 GHz se 79 kanály;  
 Bezpečnostní režim 2;  
 Dosah vysílání/přijmu Bluetooth -;  
 cca 10 m u protistanice třídy 3;  
 cca 30 m u protistanice třídy 2;  
 Programovatelná minimální vzdálenost cca 0,5 m;  
 Výkon vysílače max. 2,5 mW;  
 Provozní teplota -5 °C až +45 °C

Aktuálně použitelné koncové zařízení Bluetooth Tungsten T3 a T5 od firmy PALM.  
 Pouze pro sběrníkový vazební člen plus  
 obj. č. 7504 00 03

Standard Bluetooth IEEE 802.15.1-2002

- s ochranou proti demontáži
- se 4řádkovým LCD displejem stavu a konfigurace brány (16 znaků na řádek)
- vysílá a přijímá signály Bluetooth a KNX/EIB
- bezdrátové ovládání/zobrazení stavů např. žaluzií, osvětlovacích těles, vytápění, větrání, poplašných zařízení
- ovládání KNX/EIB podle místností nebo funkcí koncovým zařízením Bluetooth PALM Tungsten T3 a T5
- jedna brána může spravovat max. 8 koncových zařízení Bluetooth
- koncové přístroje Bluetooth mohou spravovat max. 7 bran
- brána konfiguruje strukturu menu koncových zařízení Bluetooth
- např. pro funkce spínače, tlačítka, stmívače, žaluzií a funkce světelné scény
- kódér pro stmívací, polohové, jasové a teplotní hodnoty 1- a 2bajtové
- vedlejší stanice pro tlačítkový senzor scénického osvětlení
- s ochranou heslem se šestimístným číslem
- se softwarem KNX/EIB-BT-Gateway pro koncová zařízení Bluetooth



	Objednáací č.	Bal.	
	Objednáací č.	Bal.	



**IR brána**

bílá, lesklá	<b>7566 03 12</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>7566 03 19</b>	1

Rozsah nosné frekvence vysílače 20–70 / 455 kHz;  
 Odstup pro IR zaučení cca 20 cm;  
 Dosah IR vysílání/příjmu cca 10 m;  
 Úhel vysílání a příjmu 30°;  
 Objekty 32

Zajímavá je např. integrace systému domácího kina do scény kina. Při vyvolání této scény se automaticky zapne zařízení a televize, přičemž rolety sjedou dolů a světlo se ztlumí.

Pouze pro sběrníkový vazební člen pod omítku, verze 2.0, obj. č. 7504 00 02

- vysílá a přijímá IR signály a telegramy KNX/EIB
- mění telegramy KNX/EIB na IR signály a naopak
- lze tak aktivovat např. audiozařízení, projektory, regulovat hlasitost atd.
- nastavitelné opakování signálu s nastavením časových intervalů při jednorázové aktivaci
- vhodná pro IR přístroje/vysílače s kódem RC5 a B&O
- IR signály s možností zaučení (skenování)
- s resetovacím spínačem k odstranění všech zaučených IR signálů
- pro spínací, stmívací a IR funkci přístroje
- stmívací / polohovací vstupní zařízení 1 bajt
- vedlejší stanice pro tlačítkový senzor scénického osvětlení
- s posuvným spínačem a tříbarevnou stavovou LED pro režimy „normal“, „stand-by“ a „scan“
- pro montáž na stěnu i strop
- pro sběrníkový vazební člen pod omítku verze 2.0

### TLAČÍTKOVÉ SENZORY



**Tlačítkový senzor 1násobný**

bílá, lesklá	<b>7516 11 12</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>7516 11 19</b>	1

Provozní teplota –5 °C až +45 °C

Aplikace jako 7516 10 ..  
 Pro sběrníkový vazební člen pod omítku  
 obj. č. 7504 00 01

- s ochranou proti demontáži
- pro funkce: spínání, snímání, stmívání a žaluzie
- stmívací / polohovací vstupní zařízení 1 bajt
- vedlejší stanice pro tlačítkový senzor scénického osvětlení



**Tlačítkový senzor 2násobný**

bílá, lesklá	<b>7516 21 12</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>7516 21 19</b>	1

Provozní teplota –5 °C až +45 °C

Aplikace jako 7516 20 ..  
 Pro sběrníkový vazební člen pod omítku  
 obj. č. 7504 00 01

- s ochranou proti demontáži
- pro funkce: spínání, snímání, stmívání a žaluzie
- stmívací / polohovací vstupní zařízení 1 bajt
- vedlejší stanice pro tlačítkový senzor scénického osvětlení



**Tlačítkový senzor 4násobný**

bílá, lesklá	<b>7516 41 12</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>7516 41 19</b>	1

Provozní teplota –5 °C až +45 °C

Aplikace jako 7516 40 ..  
 Pro sběrníkový vazební člen pod omítku  
 obj. č. 7504 00 01

- s ochranou proti demontáži
- pro funkce: spínání, stmívání a žaluzie
- stmívací / polohovací vstupní zařízení 1 bajt
- vedlejší stanice pro tlačítkový senzor scénického osvětlení

### Tlačítkové senzory s polem pro popis



**Tlačítkový senzor 1násobný s polem pro popis**

bílá, lesklá	<b>7516 10 12</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>7516 10 19</b>	1

Provozní teplota –5 °C až +45 °C

Pro sběrníkový vazební člen pod omítku  
 obj. č. 7504 00 01

- s ochranou proti demontáži
- se zelenou provozní LED a červenou stavovou LED
- pro funkce: spínání, snímání, stmívání a žaluzie
- stmívací / polohovací vstupní zařízení 1 bajt
- vedlejší stanice pro tlačítkový senzor scénického osvětlení



**Tlačítkový senzor 2násobný s polem pro popis**

bílá, lesklá	<b>7516 20 12</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>7516 20 19</b>	1

Provozní teplota –5 °C až +45 °C

Pro sběrníkový vazební člen pod omítku  
 obj. č. 7504 00 01

- s ochranou proti demontáži
- se zelenou provozní LED a 2 červenými stavovými LED
- pro funkce: spínání, snímání, stmívání a žaluzie
- stmívací / polohovací vstupní zařízení 1 bajt
- vedlejší stanice pro tlačítkový senzor scénického osvětlení



**Tlačítkový senzor 4násobný s polem pro popis**

bílá, lesklá	<b>7516 40 12</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>7516 40 19</b>	1

Provozní teplota –5 °C až +45 °C

Pro sběrníkový vazební člen pod omítku  
 obj. č. 7504 00 01

- s ochranou proti demontáži
- se zelenou provozní LED a 4 červenými stavovými LED
- pro funkce: spínání, stmívání a žaluzie
- stmívací / polohovací vstupní zařízení 1 bajt
- vedlejší stanice pro tlačítkový senzor scénického osvětlení

Objednací č.

Bal.

Objednací č.

Bal.

**Tlačítkové senzory Komfort s polem pro popis**



Tlačítkový senzor Komfort 1násobný s polem pro popis

bílá, lesklá	<b>7516 16 12</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>7516 16 19</b>	1

Provozní teplota -5 °C až +45 °C

Pro sběrnicevazební člen pod omítku  
obj. č. 7504 00 01

- s ochranou proti demontáži
- se zelenou provozní LED a 2 červenými stavovými LED
- pro funkce: spínání, snímání, stmívání a žaluzie
- kódér pro stmívací, polohové, jasové a teplotní hodnoty 1- a 2bajtové
- vedlejší stanice pro tlačítkový senzor scénického osvětlení
- spuštění cyklického vysílání je možné také pomocí spínacího objektu
- signál alarmu 1 bit nebo 1 bajt po odpojení sběrnicevazebnímu členu
- jedno- a dvouplošné ovládání parametrizovatelné
- jednoplošné ovládání pro spínání, snímání, stmívání a žaluzie
- druhá úroveň ovládání pomocí objektu
- pro sběrnicevazební člen pod omítku



Tlačítkový senzor Komfort 2násobný s polem pro popis

bílá, lesklá	<b>7516 26 12</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>7516 26 19</b>	1

Provozní teplota -5 °C až +45 °C

Následný typ Nová aplikace!

Pro sběrnicevazební člen pod omítku  
obj. č. 7504 00 01

- s ochranou proti demontáži
- se zelenou provozní LED a 4 červenými stavovými LED
- pro funkce: spínání, snímání, stmívání a žaluzie
- kódér pro stmívací, polohové, jasové a teplotní hodnoty 1- a 2bajtové
- vedlejší stanice pro tlačítkový senzor scénického osvětlení
- spuštění cyklického vysílání je možné také pomocí spínacího objektu
- signál alarmu 1 bit nebo 1 bajt po odpojení sběrnicevazebnímu členu
- jedno- a dvouplošné ovládání parametrizovatelné
- jednoplošné ovládání pro spínání, snímání, stmívání a žaluzie
- druhá úroveň ovládání pomocí objektu



Tlačítkový senzor Komfort 4násobný s polem pro popis

bílá, lesklá	<b>7516 46 12</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>7516 46 19</b>	1

Provozní teplota -5 °C až +45 °C

Pro sběrnicevazební člen pod omítku  
obj. č. 7504 00 01

- s ochranou proti demontáži
- se zelenou provozní LED a 8 červenými stavovými LED
- pro funkce: spínání, snímání, stmívání a žaluzie
- kódér pro stmívací, polohové, jasové a teplotní hodnoty 1- a 2bajtové
- vedlejší stanice pro tlačítkový senzor scénického osvětlení
- spuštění cyklického vysílání je možné také pomocí spínacího objektu
- blokovatelný současným stisknutím 3 tlačítek
- signál alarmu 1 bit nebo 1 bajt po odpojení sběrnicevazebnímu členu
- jedno- a dvouplošné ovládání parametrizovatelné
- jednoplošné ovládání pro spínání, snímání, stmívání a žaluzie
- druhá úroveň ovládání prostřednictvím objektu nebo stisknutím 3 tlačítek

**Tlačítkové senzory scénického osvětlení**



Tlačítkový senzor scénického osvětlení Komfort s polem pro popis

bílá, lesklá	<b>7516 87 12</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>7516 87 19</b>	1

Světelné scény max. 8;  
Skupiny zátěže 8 (při kaskádovém zapojení se zvyšují);  
Provozní teplota -5 °C až +45 °C

Prostřednictvím 2. úrovně ovládání lze měnit nastavení jednotlivých skupin zátěže (světelných scén).  
Pro sběrnicevazební člen pod omítku  
obj. č. 7504 00 01

- s ochranou proti demontáži
- se zelenou provozní LED a 8 červenými stavovými LED
- vyvolání, nastavení a uložení 8 světelných scén
- stmívací / polohovací vstupní zařízení 1 bajt
- tlačítkové senzory scénického osvětlení jsou kaskádovatelné
- druhá ovládací úroveň pro nastavení skupin zátěže současným stisknutím 3 tlačítek
- blokovatelný prostřednictvím objektu

**Příslušenství**



Pole pro popis s maskou

čiré průhledné, pro bílé dotykové spínače	<b>7596 00 01</b>	1
-------------------------------------------	-------------------	---

čiré průhledné, pro polární bílé dotykové spínače	<b>7596 00 02</b>	1
---------------------------------------------------	-------------------	---

Nehodí se pro tlačítkové senzory a tlačítkové senzory scénického osvětlení Komfort.

- pro potřebu výměny

Objednací č. Bal.

Objednací č. Bal.

**TERMOSTATY**



Pokojový termostat pro objekty s rozhraním tlačítka a integrovaným sběrnicovým vazebním členem

bílá, lesklá	<b>7544 12 12</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>7544 12 19</b>	1

Výstupní proud na kanál max. 0,8 mA;  
Provozní teplota -5 °C až +45 °C;  
Délka vedení vstupů/výstupů max. 5 m;  
Délka vedení čidla max. 50 m

Binární vstup 4 s nastavitelnými parametry pro dálkové čidlo obj. č. 0161

- pro regulaci jednotlivých pokojů
- s ochranou proti demontáži
- provozní režimy: komfort, pohotovostní režim, noční snížení teploty, ochrana před mrazem/horkem, kondenzační teplota
- pro nepřetržitou (PI) nebo spínanou (dvoubodovou) regulaci
- pro vytápění a/nebo chlazení
- vytápění nebo chlazení je možné ve 2 stupních
- ochrana ventilu je parametrizovatelná
- chování v případě obnovení napětí na sběrnici parametrizovatelné
- s programovacím tlačítkem a červenou LED stavu programování
- se 4 nezávislými binárními vstupy pro bezpotenciální kontakty např. magnetický kontakt okna
- parametrizovatelné 4 binární vstupy nebo 2-3 binární vstupy a 1-2 výstupy
- připojení sběrnice pomocí připojovací svorky
- bez rozpěrných příchytok
- binární vstupy/výstupy se šroubovými svorkami



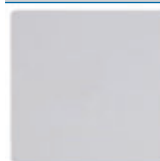
Pokojový termostat s rozhraním tlačítka a integrovaným sběrnicovým vazebním členem  
bílá, lesklá **7544 11 12** 1  
polární bílá, lesklá **7544 11 19** 1

Regulace požadované hodnoty regulačním knoflíkem +/- 0-10 K;  
Výstupní proud na kanál max. 0,8 mA;  
Provozní teplota -5 °C až +45 °C;  
Délka vedení vstupů/výstupů max. 5 m;  
Délka vedení čidla max. 50 m

Binární vstup 4 s nastavitelnými parametry pro dálkové čidlo obj. č. 0161

- pro individuální regulaci jednotlivých pokojů
- s ochranou proti demontáži
- provozní režimy: komfort, pohotovostní režim, noční snížení teploty, ochrana proti zamrznutí/přehřátí, kondenzační teplota indikované kontrolkami LED
- se stavovými LED, červenou - ohřev, modrou - chlazení a žlutou - aktivováno
- s tlačítkem přítomnosti pro přepínání mezi komfortním a pohotovostním režimem
- tlačítko přítomnosti a regulační knoflík parametrizovatelné bez funkce
- pro nepřetržitou (PI) nebo spínanou (dvoubodovou) regulaci
- pro vytápění a/nebo chlazení
- vytápění nebo chlazení je možné ve 2 stupních
- ochrana ventilu je parametrizovatelná
- chování v případě obnovení napětí na sběrnici parametrizovatelné
- s programovacím tlačítkem a červenou LED stavu programování
- se 4 nezávislými binárními vstupy pro bezpotenciální kontakty např. magnetický kontakt okna
- parametrizovatelné 4 binární vstupy nebo 2-3 binární vstupy a 1-2 výstupy
- připojení sběrnice pomocí připojovací svorky
- bez rozpěrných příchytok
- binární vstupy/výstupy se šroubovými svorkami

**Modulové přístroje s čidlem**



Centrální díl pro modulový přístroj s čidlem  
bílá, lesklá **7594 04 02** 1  
polární bílá, lesklá **7594 04 09** 1

Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu. Pole pro popis nelze použít.  
Modulový přístroj čidla, obj.č. 7594 10 01

- s drážkami pro cirkulaci vzduchu
- např. pro teplotní čidlo PT100

Objednávací č. Bal.

Objednávací č. Bal.

**ČIDLA POHYBU**

**Čidlo pohybu 180**

bílá, lesklá	<b>7526 11 12</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>7526 11 19</b>	1

Jmenovitá montážní výška 1,1 m;  
 Dosah čelní cca 10 m;  
 Dosah boční po cca 6 m;  
 Polooválná snímaná oblast cca 10 x 12 m;  
 Úhel pokrytí 180°;  
 Roviny detekce 2;  
 Spínací segmenty 72;  
 Prahová citlivost je nastavitelná cca 20–100 %;  
 Doběh 10 s;  
 Dodatečná doba doběhu nastavitelná parametrem 130 ms–152 h;  
 Světelná citlivost čidla je parametrizovatelná 1–1000 / ∞ lux;  
 Doba blokování 8 ms–140 min;  
 Provozní teplota –5 °C až +45 °C;  
 Konstrukční výška 23,5 mm

Přímé sluneční záření směřující do nahoru orientované roviny detekce může vést k výpadku čidla pohybu. Určeno pouze do interiéru!

Při detekci pohybu osob je odeslán parametricky definovaný datový telegram.  
 Pro sběrníkový vazební člen pod omítku  
 obj. č. 7504 00 01



- s krycí clonou k ohraničení úhlu pokrytí na 90°
- s potenciometrem k přesnému nastavení prahové citlivosti
- parametrizovatelná funkce blokování
- vhodné též jako vedlejší stanice
- cyklické vysílání je možné


**Čidlo pohybu 180 Komfort s přepínačem VYP/AUTO/ZAP**

bílá, lesklá	<b>7526 15 12</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>7526 15 19</b>	1

Jmenovitá montážní výška 1,1 m;  
 Dosah čelní cca 10 m;  
 Dosah boční po cca 6 m;  
 Polooválná snímaná oblast cca 10 x 12 m;  
 Úhel pokrytí 180°;  
 Roviny detekce 2;  
 Spínací segmenty 72;  
 Prahová citlivost je nastavitelná cca 20–100 %;  
 Doběh 10 s;  
 Dodatečná doba doběhu nastavitelná parametrem 130 ms–306 h;  
 Potenciometr pro dodatečný doběh +/- 50 %;  
 Světelná citlivost čidla je parametrizovatelná 3–100 / ∞ lux;  
 Světelná citlivost nastavitelná potenciometrem +/- 50 %;  
 Doba blokování 8 ms–140 min;  
 Provozní teplota –5 °C až +45 °C;  
 Konstrukční výška 23,5 mm

Pozor: Při použití alarmu může přímé sluneční záření způsobit falešný poplach. Je nutno zamezit zaměření snímané oblasti na okna. Přímé sluneční záření směřující do nahoru orientované roviny detekce může vést k výpadku čidla pohybu. Určeno pouze do interiéru!

Pro sběrníkový vazební člen pod omítku  
 obj. č. 7504 00 01



- s krycí clonou k ohraničení úhlu pokrytí na 90°
- s potenciometry k přesnému nastavení světelné citlivosti, prahové citlivosti a doběhu
- s červenou diagnostickou LED pro funkci testu chodu, nezávislou na jasu a hlášení demontáže
- parametrizovatelná funkce blokování
- s provozním režimem osvětlení a signalizace
- provozní režim lze přepnout pomocí objektu
- funkce pro provozní režim osvětlení: sepnutí, kodér a vyvolání světelné scény
- vhodné též jako vedlejší stanice
- cyklické vysílání je možné
- signál alarmu 1 bit po odpojení sběrníkového vazebního členu

Objednací č.	Bal.	Objednací č.	Bal.
--------------	------	--------------	------


**Čidlo pohybu 180**

bílá, lesklá	<b>7526 12 12</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>7526 12 19</b>	1

Jmenovitá montážní výška 2,2 m;  
 Dosah čelní cca 12 m;  
 Dosah boční po cca 6 m;  
 Při montážní výšce 1,1 m;  
 Dosah čelní cca 6 m;  
 Dosah boční po cca 3 m;  
 Polooválná snímaná oblast cca 12 x 12 m;  
 Úhel pokrytí 180°;  
 Roviny detekce 2;  
 Spínací segmenty 72;  
 Prahová citlivost je nastavitelná cca 20–100 %;  
 Doběh 10 s;  
 Dodatečná doba doběhu nastavitelná parametrem 130 ms–152 h;  
 Světelná citlivost čidla je parametrizovatelná 1–1000 / ∞ lux;  
 Doba blokování 8 ms–140 min;  
 Provozní teplota –5 °C až +45 °C;  
 Konstrukční výška 23,5 mm

Aplikace jako obj. č. 7526 11 ..

Při detekci pohybu osob je odeslán parametricky definovaný datový telegram.

Pro sběrníkový vazební člen pod omítku obj. č. 7504 00 01



- s krycí clonou k ohraničení úhlu pokrytí na 90°
- s potenciometrem k přesnému nastavení prahové citlivosti
- parametrizovatelná funkce blokování
- vhodné též jako vedlejší stanice
- cyklické vysílání je možné


**Čidlo pohybu 180 Komfort s přepínačem VYP/AUTO/ZAP**

bílá, lesklá	<b>7526 16 12</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>7526 16 19</b>	1

Jmenovitá montážní výška 2,2 m;  
 Dosah čelní cca 12 m;  
 Dosah boční po cca 6 m;  
 Při montážní výšce 1,1 m;  
 Dosah čelní cca 6 m;  
 Dosah boční po cca 3 m;  
 Polooválná snímaná oblast cca 12 x 12 m;  
 Úhel pokrytí 180°;  
 Roviny detekce 2;  
 Spínací segmenty 72;  
 Prahová citlivost je nastavitelná cca 20–100 %;  
 Doběh 10 s;  
 Dodatečná doba doběhu nastavitelná parametrem 130 ms–306 h;  
 Potenciometr pro dodatečný doběh +/- 50 %;  
 Světelná citlivost čidla je parametrizovatelná 3–100 / ∞ lux;  
 Světelná citlivost nastavitelná potenciometrem +/- 50 %;  
 Doba blokování 8 ms–140 min;  
 Provozní teplota –5 °C až +45 °C;  
 Konstrukční výška 23,5 mm

Aplikace jako obj.č. 7526 15. Pozor: Při použití alarmu může přímé sluneční záření způsobit falešný poplach. Je nutno zamezit zaměření snímané oblasti na okna.

Při detekci pohybu osob je odeslán parametricky definovaný datový telegram.

Pro sběrníkový vazební člen pod omítku obj. č. 7504 00 01



- s krycí clonou k ohraničení úhlu pokrytí na 90°
- s potenciometry k přesnému nastavení světelné citlivosti, prahové citlivosti a doběhu
- s červenou diagnostickou LED pro funkci testu chodu, nezávislou na jasu a hlášení demontáže
- parametrizovatelná funkce blokování
- s provozním režimem osvětlení a signalizace
- provozní režim lze přepnout pomocí objektu
- funkce pro provozní režim osvětlení: sepnutí, kódér a vyvolání světelné scény
- vhodné též jako vedlejší stanice
- cyklické vysílání je možné
- signál alarmu 1 bit po odpojení sběrníkového vazebního členu

Objednací č.

Bal.

Objednací č.

Bal.

### INFORMAČNÍ DISPLEJE



Informační displej

bílá, lesklá	<b>7586 00 12</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>7586 00 19</b>	1

Provozní teplota -5 °C až +45 °C

Uvedení do provozu je možné pouze od ETS2 V1.2 SR A.

Pro sběrníkový vazební člen pod omítku  
obj. č. 7504 00 01

- s ochranou proti demontáži
- LCD displej s osvětlením
- programovatelný na 1, 2 nebo 4 řádcích
- 16 znaků na řádek na max. 12 stránkách
- k indikaci a potvrzení akcí
- pro max. 48 signalizačních skupin
- s piezo hlásičem
- optická/akustická hlášení alarmu lze potvrdit
- němčina/angličtina

### ZÁSLEPKY



Záslepka

bílá, lesklá	<b>7594 02 12</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>7594 02 19</b>	1

Pro sběrníkový vazební člen, obj. č 7504 00 01,  
7504 00 02, 7504 00 03

- pro všechny sběrníkové vazební členy pod omítku

**DATOVÁ ROZHŘANÍ**


Datové rozhraní s polem pro popis

bílá, lesklá	<b>7506 00 52</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>7506 00 59</b>	1
polární bílá, matná	<b>7506 00 89</b>	1
antracit, matný	<b>7506 00 85</b>	1
hliník, matný	<b>7506 00 83</b>	1

Rychlost přenosu dat max. 9,6 kbaud;  
 Provozní teplota -5 °C až +45 °C;  
 Délka připojovacího vedení max. 15 m

Pro sběrníkový vazební člen pod omítku  
 obj. č. 7504 00 01

- pro adresování, programování a diagnostiku komponent KNX/EIB
- s ochranou proti demontáži
- se zelenou provozní LED
- s rozhraním RS 232 (9pólový konektor D-Sub)



Datové rozhraní FTP 1.2 s polem pro popis

bílá, lesklá	<b>7506 01 52</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>7506 01 59</b>	1
polární bílá, matná	<b>7506 01 89</b>	1
antracit, matný	<b>7506 01 85</b>	1
hliník, matný	<b>7506 01 83</b>	1

Rychlost přenosu dat max. 19,2 kbaud;  
 Provozní teplota -5 °C až +45 °C;  
 Délka připojovacího vedení max. 15 m

Jako rozhraní pro vizualizaci dat objektů na PC

Pouze pro sběrníkový vazební člen pod omítku,  
 verze 2.0, obj. č. 7504 00 02

- pro adresování, programování a diagnostiku komponent KNX/EIB
- s ochranou proti demontáži
- se zelenou provozní LED
- s rozhraním RS 232 (9pólový konektor D-Sub)
- pouze pro aplikace, které používají protokoly FT 1.2

**BRÁNY**


Brána Bluetooth

bílá, lesklá	<b>7566 01 52</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>7566 01 59</b>	1
polární bílá, matná	<b>7566 01 89</b>	1
antracit, matný	<b>7566 01 85</b>	1
hliník, matný	<b>7566 01 83</b>	1

Frekvenční pásmo ISM 2,45 GHz se 79 kanály;  
 Bezpečnostní režim 2;  
 Dosah vysílání/přijmu Bluetooth -;  
 cca 10 m u protistanice třídy 3;  
 cca 30 m u protistanice třídy 2;  
 Programovatelná minimální vzdálenost cca 0,5 m;  
 Výkon vysílače max. 2,5 mW;  
 Provozní teplota -5 °C až +45 °C


Aktuálně použitelné koncové zařízení Bluetooth  
 Tungsten T3 a T5 od firmy PALM.

Pouze pro sběrníkový vazební člen plus  
 obj. č. 7504 00 03

Standard Bluetooth IEEE 802.15.1-2002

- s ochranou proti demontáži
- se 4řádkovým LCD displejem stavu a konfigurace brány (16 znaků na řádek)
- vysílá a přijímá signály Bluetooth a KNX/EIB
- bezdrátové ovládání/zobrazení stavů např. žaluzií, osvětlovacích těles, vytápění, větrání, poplašných zařízení
- ovládání KNX/EIB podle místností nebo funkcí koncovým zařízením Bluetooth PALM Tungsten T3 a T5
- jedna brána může spravovat max. 8 koncových zařízení Bluetooth
- koncové přístroje Bluetooth mohou spravovat max. 7 bran
- brána konfiguruje strukturu menu koncových zařízení Bluetooth
- např. pro funkce spínače, tlačítka, stmívače, žaluzií a funkce světelné scény
- kódér pro stmívací, polohové, jasové a teplotní hodnoty 1- a 2bajtové
- vedlejší stanice pro tlačítkový senzor scénického osvětlení
- s ochranou heslem se šestimístným číslem
- se softwarem KNX/EIB-BT-Gateway pro koncová zařízení Bluetooth

Objednáací č.	Bal.	Objednáací č.	Bal.
---------------	------	---------------	------



**IR brána**

bílá, lesklá	<b>7566 03 52</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>7566 03 59</b>	1
polární bílá, matná	<b>7566 03 89</b>	1
antracit, matný	<b>7566 03 85</b>	1
hliník, matný	<b>7566 03 83</b>	1

Rozsah nosné frekvence vysílače 20–70 / 455 kHz;  
Odstup pro IR zaučení cca 20 cm;  
Dosah IR vysílání/příjmu cca 10 m;  
Úhel vysílání a příjmu 30°;  
Objekty 32


Zajímavá je např. integrace systému domácího kina do scény kina. Při vyvolání této scény se automaticky zapne zařízení a televize, přičemž rolety sjedou dolů a světlo se ztlumí.

Pouze pro sběrníkový vazební člen pod omítku, verze 2.0, obj. č. 7504 00 02

- vysílá a přijímá IR signály a telegramy KNX/EIB
- mění telegramy KNX/EIB na IR signály a naopak
- lze tak aktivovat např. audiozařízení, projektory, regulovat hlasitost atd.
- nastavitelné opakování signálu s nastavením časových intervalů při jednorázové aktivaci
- vhodná pro IR přístroje/vysílače s kódem RC5 a B&O
- IR signály s možností zaučení (skenování)
- s resetovacím spínačem k odstranění všech zaučených IR signálů
- pro spínací, stmívací a IR funkci přístroje
- stmívací / polohovací vstupní zařízení 1 bajt
- vedlejší stanice pro tlačítkový senzor scénického osvětlení
- s posuvným spínačem a třibarevnou stavovou LED pro režimy „normal“, „stand-by“ a „scan“
- pro montáž na stěnu i strop
- pro sběrníkový vazební člen pod omítku verze 2.0

## TLAČÍTKOVÉ SENZORY

### Tlačítkové senzory s polem pro popis




**Tlačítkový senzor 1násobný s polem pro popis**

pro bílé a polární bílé provedení	<b>7516 13 80</b>	1
pro barevná provedení antracit a hliník	<b>7516 13 85</b>	1

Provozní teplota –5 °C až +45 °C;  
Modulový přístroj s polem pro popis (Š x V)  
52,3 x 52,3 mm

Pro sběrníkový vazební člen pod omítku  
obj. č. 7504 00 01

- s ochranou proti demontáži
- s bílou provozní LED a 2 červenými stavovými LED
- pro funkce: spínání, snímání, stmívání a žaluzie
- stmívací / polohovací vstupní zařízení 1 bajt
- vedlejší stanice pro tlačítkový senzor scénického osvětlení




**Tlačítkový senzor 2násobný s polem pro popis**

pro bílé a polární bílé provedení	<b>7516 23 80</b>	1
pro barevná provedení antracit a hliník	<b>7516 23 85</b>	1

Provozní teplota –5 °C až +45 °C;  
Modulový přístroj s polem pro popis (Š x V)  
52,3 x 24,9 mm

Pro sběrníkový vazební člen pod omítku  
obj. č. 7504 00 01

- s ochranou proti demontáži
- s bílou provozní LED a 4 červenými stavovými LED
- pro funkce: spínání, snímání, stmívání a žaluzie
- stmívací / polohovací vstupní zařízení 1 bajt
- vedlejší stanice pro tlačítkový senzor scénického osvětlení




**Tlačítkový senzor 3násobný s polem pro popis**

pro bílé a polární bílé provedení	<b>7516 33 80</b>	1
pro barevná provedení antracit a hliník	<b>7516 33 85</b>	1

Provozní teplota –5 °C až +45 °C;  
Modulový přístroj s polem pro popis (Š x V)  
52,3 x 15,6 mm

Pro sběrníkový vazební člen pod omítku  
obj. č. 7504 00 01

- s ochranou proti demontáži
- s bílou provozní LED a 6 červenými stavovými LED
- pro funkce: spínání, snímání, stmívání a žaluzie
- stmívací / polohovací vstupní zařízení 1 bajt
- vedlejší stanice pro tlačítkový senzor scénického osvětlení



**Tlačítkový senzor 4násobný s polem pro popis**

pro bílé a polární bílé provedení	<b>7516 43 80</b>	1
pro barevná provedení antracit a hliník	<b>7516 43 85</b>	1

Provozní teplota –5 °C až +45 °C;  
Modulový přístroj s polem pro popis (Š x V)  
52,3 x 24,9 mm

Pro sběrníkový vazební člen pod omítku  
obj. č. 7504 00 01

- pouze pro rámeček s velkým výřezem
- pro instalaci do 1násobných vestavných krabic
- s ochranou proti demontáži
- s bílou provozní LED a 8 červenými stavovými LED
- pro funkce: spínání, stmívání a žaluzie
- stmívací / polohovací vstupní zařízení 1 bajt
- vedlejší stanice pro tlačítkový senzor scénického osvětlení




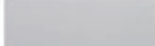

Objednáací č.

Bal.

Objednáací č.

Bal.

**Tlačítkové senzory**


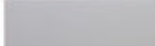

<b>Tlačítkový senzor 1násobný</b>			
	polární bílá, matná	# 7516 11 89	1
	antracit, matný	# 7516 11 85	1
	hliník, matný	# 7516 11 83	1

Provozní teplota -5 °C až +45 °C

Aplikace jako 7516 10 ..

 Pro sběrníkový vazební člen pod omítku  
obj. č. 7504 00 01

- s ochranou proti demontáži
- pro funkce: spínání, snímání, stmívání a žaluzie
- stmívací / polohovací vstupní zařízení 1 bajt
- vedlejší stanice pro tlačítkový senzor scénického osvětlení


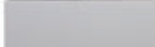
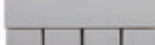
<b>Tlačítkový senzor 2násobný</b>			
	polární bílá, matná	# 7516 21 89	1
	antracit, matný	# 7516 21 85	1
	hliník, matný	# 7516 21 83	1

Provozní teplota -5 °C až +45 °C

Aplikace jako 7516 20 ..

 Pro sběrníkový vazební člen pod omítku  
obj. č. 7504 00 01

- s ochranou proti demontáži
- pro funkce: spínání, snímání, stmívání a žaluzie
- stmívací / polohovací vstupní zařízení 1 bajt
- vedlejší stanice pro tlačítkový senzor scénického osvětlení

<b>Tlačítkový senzor 4násobný</b>			
	polární bílá, matná	# 7516 41 89	1
	antracit, matný	# 7516 41 85	1
	hliník, matný	# 7516 41 83	1


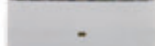

Provozní teplota -5 °C až +45 °C

Aplikace jako 7516 40 ..

 Pro sběrníkový vazební člen pod omítku  
obj. č. 7504 00 01

- s ochranou proti demontáži
- pro funkce: spínání, stmívání a žaluzie
- stmívací / polohovací vstupní zařízení 1 bajt
- vedlejší stanice pro tlačítkový senzor scénického osvětlení


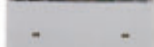

**Tlačítkové senzory s polem pro popis**

<b>Tlačítkový senzor 1násobný s polem pro popis</b>			
	polární bílá, matná	# 7516 10 89	1
	antracit, matný	# 7516 10 85	1
	hliník, matný	# 7516 10 83	1

Provozní teplota -5 °C až +45 °C

 Pro sběrníkový vazební člen pod omítku  
obj. č. 7504 00 01




- s ochranou proti demontáži
- se zelenou provozní LED a červenou stavovou LED
- pro funkce: spínání, snímání, stmívání a žaluzie
- stmívací / polohovací vstupní zařízení 1 bajt
- vedlejší stanice pro tlačítkový senzor scénického osvětlení

<b>Tlačítkový senzor 2násobný s polem pro popis</b>			
	polární bílá, matná	# 7516 20 89	1
	antracit, matný	# 7516 20 85	1
	hliník, matný	# 7516 20 83	1

Provozní teplota -5 °C až +45 °C

 Pro sběrníkový vazební člen pod omítku  
obj. č. 7504 00 01

- s ochranou proti demontáži
- se zelenou provozní LED a 2 červenými stavovými LED
- pro funkce: spínání, snímání, stmívání a žaluzie
- stmívací / polohovací vstupní zařízení 1 bajt
- vedlejší stanice pro tlačítkový senzor scénického osvětlení


<b>Tlačítkový senzor 4násobný s polem pro popis</b>			
	polární bílá, matná	# 7516 40 89	1
	antracit, matný	# 7516 40 85	1
	hliník, matný	# 7516 40 83	1

Provozní teplota -5 °C až +45 °C

 Pro sběrníkový vazební člen pod omítku  
obj. č. 7504 00 01

- s ochranou proti demontáži
- se zelenou provozní LED a 4 červenými stavovými LED
- pro funkce: spínání, stmívání a žaluzie
- stmívací / polohovací vstupní zařízení 1 bajt
- vedlejší stanice pro tlačítkový senzor scénického osvětlení





**Tlačítkové senzory Komfort s polem pro popis**

<b>Tlačítkový senzor Komfort 1násobný s polem pro popis</b>			
	pro bílé a polární bílé provedení	7516 17 80	1
	pro barevná provedení antracit a hliník	7516 17 85	1

 Provozní teplota -5 °C až +45 °C;  
Modulový přístroj s polem pro popis (Š x V)  
52,3 x 52,3 mm

 Pro sběrníkový vazební člen pod omítku  
obj. č. 7504 00 01

- s ochranou proti demontáži
- s bílou provozní LED a 2 červenými stavovými LED
- pro funkce: spínání, snímání, stmívání a žaluzie
- kodér pro stmívací, polohové, jasové a teplotní hodnoty 1- a 2bajtové
- vedlejší stanice pro tlačítkový senzor scénického osvětlení
- spuštění cyklického vysílání je možné také pomocí spínacího objektu
- signál alarmu 1 bit nebo 1 bajt po odpojení sběrníkového vazebního členu
- jedno- a dvouplošné ovládání parametrizovatelné
- jednoplošné ovládání pro spínání, snímání, stmívání a žaluzie
- druhá úroveň ovládání pomocí objektu
- pro sběrníkový vazební člen pod omítku

	Objednací č.	Bal.		Objednací č.	Bal.
	Tlačítkový senzor Komfort 2násobný s polem pro popis				
	pro bílé a polární bílé provedení	<b>7516 27 80</b>	1		
	pro barevná provedení antracit a hliník	<b>7516 27 85</b>	1		
	Provozní teplota -5 °C až +45 °C; Modulový přístroj s polem pro popis (Š x V) 52,3 x 24,9 mm				
	Pro sběrníkový vazební člen pod omítku obj. č. 7504 00 01				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ s ochranou proti demontáži</li> <li>■ s bílou provozní LED a 4 červenými stavovými LED</li> <li>■ pro funkce: spínání, snímání, stmívání a žaluzie</li> <li>■ kodér pro stmívací, polohové, jasové a teplotní hodnoty 1- a 2bajtové</li> <li>■ vedlejší stanice pro tlačítkový senzor scénického osvětlení</li> <li>■ spuštění cyklického vysílání je možné také pomocí spínacího objektu</li> <li>■ signál alarmu 1 bit nebo 1 bajt po odpojení sběrníkového vazebního členu</li> <li>■ jedno- a dvouplošné ovládání parametrizovatelné</li> <li>■ jednoplošné ovládání pro spínání, snímání, stmívání a žaluzie</li> <li>■ druhá úroveň ovládání pomocí objektu</li> </ul>				
	Tlačítkový senzor Komfort 4násobný s polem pro popis				
	pro bílé a polární bílé provedení	<b>7516 47 80</b>	1		
	pro barevná provedení antracit a hliník	<b>7516 47 85</b>	1		
	Provozní teplota -5 °C až +45 °C; Modulový přístroj s polem pro popis (Š x V) 52,3 x 24,9 mm				
	Pro sběrníkový vazební člen pod omítku obj. č. 7504 00 01				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ pouze pro rámeček s velkým výřezem</li> <li>■ pro instalaci do 1násobných vestavných krabic</li> <li>■ s ochranou proti demontáži</li> <li>■ s bílou provozní LED a 8 červenými stavovými LED</li> <li>■ pro funkce: spínání, snímání, stmívání a žaluzie</li> <li>■ kodér pro stmívací, polohové, jasové a teplotní hodnoty 1- a 2bajtové</li> <li>■ vedlejší stanice pro tlačítkový senzor scénického osvětlení</li> <li>■ spuštění cyklického vysílání je možné také pomocí spínacího objektu</li> <li>■ blokovatelný současným stisknutím 3 tlačítek</li> <li>■ signál alarmu 1 bit nebo 1 bajt po odpojení sběrníkového vazebního členu</li> <li>■ jedno- a dvouplošné ovládání parametrizovatelné</li> <li>■ jednoplošné ovládání pro spínání, snímání, stmívání a žaluzie</li> <li>■ druhá úroveň ovládání prostřednictvím objektu nebo stisknutím 3 tlačítek</li> </ul>				
	Tlačítkový senzor Komfort 3násobný s polem pro popis				
	pro bílé a polární bílé provedení	<b>7516 37 80</b>	1		
	pro barevná provedení antracit a hliník	<b>7516 37 85</b>	1		
	Provozní teplota -5 °C až +45 °C; Modulový přístroj s polem pro popis (Š x V) 52,3 x 15,6 mm				
	Pro sběrníkový vazební člen pod omítku obj. č. 7504 00 01				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ s ochranou proti demontáži</li> <li>■ s bílou provozní LED a 6 červenými stavovými LED</li> <li>■ pro funkce: spínání, snímání, stmívání a žaluzie</li> <li>■ kodér pro stmívací, polohové, jasové a teplotní hodnoty 1- a 2bajtové</li> <li>■ vedlejší stanice pro tlačítkový senzor scénického osvětlení</li> <li>■ spuštění cyklického vysílání je možné také pomocí spínacího objektu</li> <li>■ signál alarmu 1 bit nebo 1 bajt po odpojení sběrníkového vazebního členu</li> <li>■ jedno- a dvouplošné ovládání parametrizovatelné</li> <li>■ jednoplošné ovládání pro spínání, snímání, stmívání a žaluzie</li> <li>■ druhá úroveň ovládání pomocí objektu</li> </ul>				
	Tlačítkový senzor Komfort 1násobný s polem pro popis				
	polární bílá, matná	<b># 7516 16 89</b>	1		
	antracit, matný	<b># 7516 16 85</b>	1		
	hliník, matný	<b># 7516 16 83</b>	1		
	Provozní teplota -5 °C až +45 °C				
	Pro sběrníkový vazební člen pod omítku obj. č. 7504 00 01				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ s ochranou proti demontáži</li> <li>■ se zelenou provozní LED a 2 červenými stavovými LED</li> <li>■ pro funkce: spínání, snímání, stmívání a žaluzie</li> <li>■ kodér pro stmívací, polohové, jasové a teplotní hodnoty 1- a 2bajtové</li> <li>■ vedlejší stanice pro tlačítkový senzor scénického osvětlení</li> <li>■ spuštění cyklického vysílání je možné také pomocí spínacího objektu</li> <li>■ signál alarmu 1 bit nebo 1 bajt po odpojení sběrníkového vazebního členu</li> <li>■ jedno- a dvouplošné ovládání parametrizovatelné</li> <li>■ jednoplošné ovládání pro spínání, snímání, stmívání a žaluzie</li> <li>■ druhá úroveň ovládání pomocí objektu</li> <li>■ pro sběrníkový vazební člen pod omítku</li> </ul>				

Objednací č.

Bal.

Objednací č.

Bal.



Tlačítkový senzor Komfort 2násobný s polem pro popis

polární bílá, matná	# 7516 26 89	1
antracit, matný	# 7516 26 85	1
hliník, matný	# 7516 26 83	1

Provozní teplota -5 °C až +45 °C

Pro sběrnice vazební člen pod omítku  
obj. č. 7504 00 01

- s ochranou proti demontáži
- se zelenou provozní LED a 4 červenými stavovými LED
- pro funkce: spínání, snímání, stmívání a žaluzie
- kódér pro stmívací, polohové, jasové a teplotní hodnoty 1- a 2bajtové
- vedlejší stanice pro tlačítkový senzor scénického osvětlení
- spuštění cyklického vysílání je možné také pomocí spínacího objektu
- signál alarmu 1 bit nebo 1 bajt po odpojení sběrnice vazebního členu
- jedno- a dvouplošné ovládání parametrizovatelné
- jednoplošné ovládání pro spínání, snímání, stmívání a žaluzie
- druhá úroveň ovládání pomocí objektu



Tlačítkový senzor Komfort 4násobný s polem pro popis

polární bílá, matná	# 7516 46 89	1
antracit, matný	# 7516 46 85	1
hliník, matný	# 7516 46 83	1

Provozní teplota -5 °C až +45 °C

Pro sběrnice vazební člen pod omítku  
obj. č. 7504 00 01

- s ochranou proti demontáži
- se zelenou provozní LED a 8 červenými stavovými LED
- pro funkce: spínání, snímání, stmívání a žaluzie
- kódér pro stmívací, polohové, jasové a teplotní hodnoty 1- a 2bajtové
- vedlejší stanice pro tlačítkový senzor scénického osvětlení
- spuštění cyklického vysílání je možné také pomocí spínacího objektu
- blokovatelný současným stisknutím 3 tlačítek
- signál alarmu 1 bit nebo 1 bajt po odpojení sběrnice vazebního členu
- jedno- a dvouplošné ovládání parametrizovatelné
- jednoplošné ovládání pro spínání, snímání, stmívání a žaluzie
- druhá úroveň ovládání pomocí objektu

Tlačítkové senzory scénického osvětlení



Tlačítkový senzor scénického osvětlení Komfort 8násobný s polem pro popis

pro bílé a polární bílé provedení	<b>7516 88 80</b>	1
-----------------------------------	-------------------	---

pro barevná provedení antracit a hliník	<b>7516 88 85</b>	1
-----------------------------------------	-------------------	---

Světelné scény max. 8;  
Skupiny zátěže 8 (při kaskádovém zapojení se zvyšují);  
Provozní teplota -5 °C až +45 °C;  
Modulový přístroj s polem pro popis (Š x V)  
52,3 x 24,9 mm

Pro sběrnice vazební člen pod omítku  
obj. č. 7504 00 01

- pouze pro rámeček s velkým výřezem
- pro instalaci do 1násobných vestavných krabic
- s ochranou proti demontáži
- s bílou provozní LED a 8 červenými stavovými LED
- vyvolání, nastavení a uložení 8 světelných scén
- stmívací / polohovací vstupní zařízení 1 bajt
- tlačítkové senzory scénického osvětlení jsou kaskádovatelné
- druhá ovládací úroveň pro nastavení skupin zátěže současným stisknutím 3 tlačítek





Tlačítkový senzor scénického osvětlení Komfort s polem pro popis



polární bílá, matná	# 7516 87 89	1
antracit, matný	# 7516 87 85	1
hliník, matný	# 7516 87 83	1

Světelné scény max. 8;  
Skupiny zátěže 8 (při kaskádovém zapojení se zvyšují);  
Provozní teplota -5 °C až +45 °C

Prostřednictvím 2. úrovně ovládání lze měnit nastavení jednotlivých skupin zátěže (světelných scén).  
Pro sběrnice vazební člen pod omítku  
obj. č. 7504 00 01

- s ochranou proti demontáži
- se zelenou provozní LED a 8 červenými stavovými LED
- vyvolání, nastavení a uložení 8 světelných scén
- stmívací / polohovací vstupní zařízení 1 bajt
- tlačítkové senzory scénického osvětlení jsou kaskádovatelné
- druhá ovládací úroveň pro nastavení skupin zátěže současným stisknutím 3 tlačítek
- blokovatelný prostřednictvím objektu

Objednávací č.		Bal.	Objednávací č.		Bal.
<b>Příslušenství</b>			<b>Tlačítkové senzory s pokojovým termostatem a displejem</b>		
	Pole pro popis s maskou			Tlačítkový senzor 2násobný s polem pro popis, RTR a displejem	
	čiré průhledné, pro polární bílé dotykové spínače	# 7596 00 07	1	pro bílé a polární bílé provedení	7566 27 80
	kouřové průhledné, pro dotykové spínače v barevném provedení antracit	# 7596 00 08	1	pro barevná provedení antracit a hliník	7566 27 85
	čiré průhledné, pro dotykové spínače v hliníkovém barevném provedení	# 7596 00 09	1	Provozní teplota -5 °C až +45 °C; Modulový přístroj s polem pro popis (Š x V) 52,3 x 15,6 mm	
	Nehodí se pro tlačítkové senzory a tlačítkové senzory scénického osvětlení Komfort.			Pro sběrníkový vazební člen pod omítku obj. č. 7504 00 01	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>pro potřebu výměny</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>s ochranou proti demontáži</li> <li>s bílou provozní LED a 4 červenými stavovými LED</li> <li>LCD se zobrazením symbolů</li> <li>indikace provozního režimu, blokování regulátoru, pokojové a vnější teploty, času (časový spínač nutný)</li> <li>se 2 přídatnými funkčními tlačítky displeje</li> <li>rozsah nabídky displeje pro ovládání je parametrizovatelný</li> <li>pro funkce spínače, tlačítka, stmívače, žaluzií a funkci pokojového termostatu</li> <li>kodér pro stmívací, polohové, jasové a teplotní hodnoty 1- a 2bajtové</li> <li>vedlejší stanice pro tlačítkový senzor scénického osvětlení</li> <li>spuštění cyklického vysílání je možné také pomocí spínacího objektu</li> <li>jedno- a dvouplošné ovládání parametrizovatelné</li> <li>jednoplošné ovládání pro spínání, snímání, stmívání a žaluzie</li> <li>stmívání po úsecích</li> <li>parametrizovatelné koncepty ovládání žaluzií Krátký - Dlouhý - Krátký a Dlouhý - Krátký</li> <li>kolébky nebo tlačítkový senzor lze blokovat pomocí objektu</li> <li>signál alarmu 1 bit nebo 1 bajt po odpojení sběrníkového vazebního členu</li> <li>s pokojovým časovým termostatem</li> <li>pro individuální regulaci jednotlivých pokojů</li> <li>provozní režimy regulace: komfortní pohotovostní režim, noční snížení teploty, ochrana proti zamrznutí/přehřátí</li> <li>pro vytápění a/nebo chlazení s/bez přídatného stupně</li> <li>přednastavené regulační parametry pro topná resp. chladicí tělesa</li> <li>pro nepřetržitou (PI) nebo spínanou (2bodovou) regulaci max. 2 regulačních okruhů</li> <li>měření teploty interním a/nebo externím čidlem se zprůměrováním</li> <li>tlačítko přítomnosti k prodloužení komfortní teploty je parametrizovatelné</li> <li>samostatný objekt okenního kontaktu</li> <li>signalizační objekty pro vytápění a chlazení</li> <li>s funkcí ochrany ventilu</li> <li>objekt pro stav regulátoru</li> <li>s funkcí blokování tlačítka</li> <li>s flash kontrolérem</li> <li>programovatelný s ETS2 od verze 1.2a</li> </ul>	

	Objednáací č.	Bal.		Objednáací č.	Bal.				
	Tlačítkový senzor 3násobný s polem pro popis, RTR a displejem pro bílé a polární bílé provedení		7566 37 80	1		Tlačítkový senzor 5násobný s polem pro popis, RTR a displejem pro bílé a polární bílé provedení		7566 57 80	1
	pro barevná provedení antracit a hliník		7566 37 85	1		pro barevná provedení antracit a hliník		7566 57 85	1
Provozní teplota -5 °C až +45 °C; Modulový přístroj s polem pro popis (Š x V) 52,3 x 24,9 mm			Provozní teplota -5 °C až +45 °C; Modulový přístroj s polem pro popis (Š x V) 52,3 x 15,6 mm						
Pro sběrnicevazební člen pod omítku obj. č. 7504 00 01			Pro sběrnicevazební člen pod omítku obj. č. 7504 00 01						
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ pouze pro rámeček s velkým výřezem</li> <li>■ pro instalaci do 1násobných vestavných krabic</li> <li>■ s ochranou proti demontáži</li> <li>■ s bílou provozní LED a 6 červenými stavovými LED</li> <li>■ LCD se zobrazením symbolů</li> <li>■ indikace provozního režimu, blokování regulátoru, pokojové a vnější teploty, času (časový spínač nutný)</li> <li>■ se 2 přídavnými funkčními tlačítky displeje</li> <li>■ rozsah nabídky displeje pro ovládání je parametrizovatelný</li> <li>■ pro funkce spínače, tlačítka, stmívače, žaluzií a funkci pokojového termostatu</li> <li>■ kodér pro stmívací, polohové, jasové a teplotní hodnoty 1- a 2bajtové</li> <li>■ vedlejší stanice pro tlačítkový senzor scénického osvětlení</li> <li>■ spuštění cyklického vysílání je možné také pomocí spínacího objektu</li> <li>■ jedno- a dvouplošné ovládání parametrizovatelné</li> <li>■ jednoplošné ovládání pro spínání, snímání, stmívání a žaluzie</li> <li>■ stmívání po úsecích</li> <li>■ parametrizovatelné koncepty ovládání žaluzií Krátký - Dlouhý - Krátký a Dlouhý - Krátký</li> <li>■ kolébky nebo tlačítkový senzor lze blokovat pomocí objektu</li> <li>■ signál alarmu 1 bit nebo 1 bajt po odpojení sběrnicevazebního členu</li> <li>■ s pokojovým časovým termostatem</li> <li>■ pro individuální regulaci jednotlivých pokojů</li> <li>■ provozní režimy regulace: komfortní pohotovostní režim, noční snížení teploty, ochrana proti zamrznutí/přehřátí</li> <li>■ pro vytápění a/nebo chlazení s/bez přídavného stupně</li> <li>■ přednastavené regulační parametry pro topná resp. chladicí tělesa</li> <li>■ pro nepřetržitou (PI) nebo spínanou (2bodovou) regulaci max. 2 regulačních okruhů</li> <li>■ měření teploty interním a/nebo externím čidlem se zprůměrováním</li> <li>■ tlačítko přítomnosti k prodloužení komfortní teploty je parametrizovatelné</li> <li>■ samostatný objekt okenního kontaktu</li> <li>■ signalizační objekty pro vytápění a chlazení</li> <li>■ s funkcí ochrany ventilu</li> <li>■ objekt pro stav regulátoru</li> <li>■ s funkcí blokování tlačítka</li> <li>■ s flash kontrolérem</li> <li>■ programovatelný s ETS2 od verze 1.2a</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>■ pouze pro rámeček s velkým výřezem</li> <li>■ pro instalaci do 1násobných vestavných krabic</li> <li>■ s ochranou proti demontáži</li> <li>■ s bílou provozní LED a 10 červenými stavovými LED</li> <li>■ LCD se zobrazením symbolů</li> <li>■ indikace provozního režimu, blokování regulátoru, pokojové a vnější teploty, času (časový spínač nutný)</li> <li>■ se 2 přídavnými funkčními tlačítky displeje</li> <li>■ rozsah nabídky displeje pro ovládání je parametrizovatelný</li> <li>■ pro funkce spínače, tlačítka, stmívače, žaluzií a funkci pokojového termostatu</li> <li>■ kodér pro stmívací, polohové, jasové a teplotní hodnoty 1- a 2bajtové</li> <li>■ vedlejší stanice pro tlačítkový senzor scénického osvětlení</li> <li>■ spuštění cyklického vysílání je možné také pomocí spínacího objektu</li> <li>■ jedno- a dvouplošné ovládání parametrizovatelné</li> <li>■ jednoplošné ovládání pro spínání, snímání, stmívání a žaluzie</li> <li>■ stmívání po úsecích</li> <li>■ parametrizovatelné koncepty ovládání žaluzií Krátký - Dlouhý - Krátký a Dlouhý - Krátký</li> <li>■ kolébky nebo tlačítkový senzor lze blokovat pomocí objektu</li> <li>■ signál alarmu 1 bit nebo 1 bajt po odpojení sběrnicevazebního členu</li> <li>■ s pokojovým časovým termostatem</li> <li>■ pro individuální regulaci jednotlivých pokojů</li> <li>■ provozní režimy regulace: komfortní pohotovostní režim, noční snížení teploty, ochrana proti zamrznutí/přehřátí</li> <li>■ pro vytápění a/nebo chlazení s/bez přídavného stupně</li> <li>■ přednastavené regulační parametry pro topná resp. chladicí tělesa</li> <li>■ pro nepřetržitou (PI) nebo spínanou (2bodovou) regulaci max. 2 regulačních okruhů</li> <li>■ měření teploty interním a/nebo externím čidlem se zprůměrováním</li> <li>■ tlačítko přítomnosti k prodloužení komfortní teploty je parametrizovatelné</li> <li>■ samostatný objekt okenního kontaktu</li> <li>■ signalizační objekty pro vytápění a chlazení</li> <li>■ s funkcí ochrany ventilu</li> <li>■ objekt pro stav regulátoru</li> <li>■ s funkcí blokování tlačítka</li> <li>■ s flash kontrolérem</li> <li>■ programovatelný s ETS2 od verze 1.2a</li> </ul>						

Objednáací č. Bal.

Objednáací č. Bal.

**TERMOSTATY**


Pokojový termostat pro objekty s rozhraním tlačítka a integrovaným sběrnicevým vazebním členem

bílá, lesklá	<b>7544 12 52</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>7544 12 59</b>	1
polární bílá, matná	<b>7544 12 89</b>	1
antracit, matný	<b>7544 12 85</b>	1
hliník, matný	<b>7544 12 83</b>	1

Výstupní proud na kanál max. 0,8 mA;  
Provozní teplota -5 °C až +45 °C;  
Délka vedení vstupů/výstupů max. 5 m;  
Délka vedení čidla max. 50 m

Binární vstup 4 s nastavitelnými parametry pro dálkové čidlo obj. č. 0161

- pro regulaci jednotlivých pokojů
- s ochranou proti demontáži
- provozní režimy: komfort, pohotovostní režim, noční snížení teploty, ochrana před mrazem/horkem, kondenzační teplota
- pro nepřetržitou (PI) nebo spínanou (dvoubodovou) regulaci
- pro vytápění a/nebo chlazení
- vytápění nebo chlazení je možné ve 2 stupních
- ochrana ventilu parametrizovatelná
- chování v případě obnovení napětí na sběrnici parametrizovatelné
- s programovacím tlačítkem a červenou LED stavu programování
- se 4 nezávislými binárními vstupy pro bezpotenciální kontakty např. magnetický kontakt okna
- parametrizovatelné 4 binární vstupy nebo 2–3 binární vstupy a 1–2 výstupy
- připojení sběrnice pomocí připojovací svorky
- bez rozpěrných příchytok
- binární vstupy/výstupy se šroubovými svorkami



Pokojový termostat s rozhraním tlačítka a integrovaným sběrnicevým vazebním členem

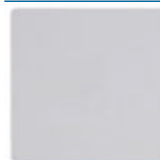
bílá, lesklá	<b>7544 11 52</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>7544 11 59</b>	1
polární bílá, matná	<b>7544 11 89</b>	1
antracit, matný	<b>7544 11 85</b>	1
hliník, matný	<b>7544 11 83</b>	1

Regulace požadované hodnoty regulačním knoflíkem +/- 0–10 K;

Výstupní proud na kanál max. 0,8 mA;  
Provozní teplota -5 °C až +45 °C;  
Délka vedení vstupů/výstupů max. 5 m;  
Délka vedení čidla max. 50 m

Binární vstup 4 s nastavitelnými parametry pro dálkové čidlo obj. č. 0161

- pro individuální regulaci jednotlivých pokojů
- s ochranou proti demontáži
- provozní režimy: komfort, pohotovostní režim, noční snížení teploty, ochrana proti zamrznutí/přehřátí, kondenzační teplota indikované kontrolkami LED
- se stavovými LED, červenou - ohřev, modrou - chlazení a žlutou - aktivováno
- s tlačítkem přítomnosti pro přepínání mezi komfortním a pohotovostním režimem
- tlačítko přítomnosti a regulační knoflík parametrizovatelné bez funkce
- pro nepřetržitou (PI) nebo spínanou (dvoubodovou) regulaci
- pro vytápění a/nebo chlazení
- vytápění nebo chlazení je možné ve 2 stupních
- ochrana ventilu parametrizovatelná
- chování v případě obnovení napětí na sběrnici parametrizovatelné
- s programovacím tlačítkem a červenou LED stavu programování
- se 4 nezávislými binárními vstupy pro bezpotenciální kontakty např. magnetický kontakt okna
- parametrizovatelné 4 binární vstupy nebo 2–3 binární vstupy a 1–2 výstupy
- připojení sběrnice pomocí připojovací svorky
- bez rozpěrných příchytok
- binární vstupy/výstupy se šroubovými svorkami

**Modulové přístroje s čidlem**


Centrální díl pro modulový přístroj s čidlem

bílá, lesklá	<b>7594 04 02</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>7594 04 09</b>	1
polární bílá, matná/ sametová	<b>7594 04 89</b>	1
antracit, matný	<b>7594 04 85</b>	1
hliník, matný	<b>7594 04 83</b>	1

Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu. Pole pro popis nelze použít.  
Modulový přístroj čidla, obj.č. 7594 10 01

- s drážkami pro cirkulaci vzduchu
- např. pro teplotní čidlo PT100

Objednáací č.

Bal.

Objednáací č.

Bal.

**ČIDLA POHYBU**

**Čidlo pohybu 180**

bílá, lesklá	<b>7526 11 52</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>7526 11 59</b>	1
polární bílá, matná	<b>7526 11 89</b>	1
antracit, matný	<b>7526 11 85</b>	1
hliník, matný	<b>7526 11 83</b>	1

Jmenovitá montážní výška 1,1 m;  
 Dosah čelní cca 10 m;  
 Dosah boční po cca 6 m;  
 Polooválná snímaná oblast cca 10 x 12 m;  
 Úhel pokrytí 180°;  
 Roviny detekce 2;  
 Spínací segmenty 72;  
 Prahová citlivost je nastavitelná cca 20–100 %;  
 Doběh 10 s;  
 Dodatečná doba doběhu nastavitelná parametrem 130 ms–152 h;  
 Světelná citlivost čidla je parametrizovatelná 1–1000 / ∞ lux;  
 Doba blokování 8 ms–140 min;  
 Provozní teplota –5 °C až +45 °C;  
 Konstrukční výška 23,5 mm

Přímé sluneční záření směřující do nahoru orientované roviny detekce může vést k výpadku čidla pohybu. Určeno pouze do interiéru!

Při detekci pohybu osob je odeslán parametricky definovaný datový telegram.  
 Pro sběrníkový vazební člen pod omítku obj. č. 7504 00 01



- s krycí clonou k ohraničení úhlu pokrytí na 90°
- s potenciometrem k přesnému nastavení prahové citlivosti
- parametrizovatelná funkce blokování
- vhodné též jako vedlejší stanice
- cyklické vysílání je možné


**Čidlo pohybu 180 Komfort s přepínačem VYP/AUTO/ZAP**

bílá, lesklá	<b>7526 15 52</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>7526 15 59</b>	1
polární bílá, matná	<b>7526 15 89</b>	1
antracit, matný	<b>7526 15 85</b>	1
hliník, matný	<b>7526 15 83</b>	1

Jmenovitá montážní výška 1,1 m;  
 Dosah čelní cca 10 m;  
 Dosah boční po cca 6 m;  
 Polooválná snímaná oblast cca 10 x 12 m;  
 Úhel pokrytí 180°;  
 Roviny detekce 2;  
 Spínací segmenty 72;  
 Prahová citlivost je nastavitelná cca 20–100 %;  
 Doběh 10 s;  
 Dodatečná doba doběhu nastavitelná parametrem 130 ms–306 h;  
 Potenciometr pro dodatečný doběh +/- 50 %;  
 Světelná citlivost čidla je parametrizovatelná 3–100 / ∞ lux;  
 Světelná citlivost nastavitelná potenciometrem +/- 50 %;  
 Doba blokování 8 ms–140 min;  
 Provozní teplota –5 °C až +45 °C;  
 Konstrukční výška 23,5 mm

Pozor: Při použití alarmu může přímé sluneční záření způsobit falešný poplach. Je nutno zamezit zaměření snímané oblasti na okna. Přímé sluneční záření směřující do nahoru orientované roviny detekce může vést k výpadku čidla pohybu. Určeno pouze do interiéru!

Pro sběrníkový vazební člen pod omítku obj. č. 7504 00 01



- s krycí clonou k ohraničení úhlu pokrytí na 90°
- s potenciometry k přesnému nastavení světelné citlivosti, prahové citlivosti a doběhu
- s červenou diagnostickou LED pro funkci testu chodu, nezávislou na jasu a hlášení demontáže
- parametrizovatelná funkce blokování
- s provozním režimem osvětlení a signalizace
- provozní režim lze přepnout pomocí objektu
- funkce pro provozní režim osvětlení: sepnutí, kódér a vyvolání světelné scény
- vhodné též jako vedlejší stanice
- cyklické vysílání je možné
- signál alarmu 1 bit po odpojení sběrníkového vazebního členu

	Objednáací č.	Bal.		Objednáací č.	Bal.
--	---------------	------	--	---------------	------


**Čidlo pohybu 180**

bílá, lesklá	<b>7526 12 52</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>7526 12 59</b>	1
polární bílá, matná	<b>7526 12 89</b>	1
antracit, matný	<b>7526 12 85</b>	1
hliník, matný	<b>7526 12 83</b>	1

Jmenovitá montážní výška 2,2 m;  
 Dosah čelní cca 12 m;  
 Dosah boční po cca 6 m;  
 Při montážní výšce 1,1 m;  
 Dosah čelní cca 6 m;  
 Dosah boční po cca 3 m;  
 Polooválná snímaná oblast cca 12 x 12 m;  
 Úhel pokrytí 180°;  
 Roviny detekce 2;  
 Spínací segmenty 72;  
 Prahová citlivost je nastavitelná cca 20–100 %;  
 Doběh 10 s;  
 Dodatečná doba doběhu nastavitelná parametrem 130 ms–152 h;  
 Světelná citlivost čidla je parametrizovatelná 1–1000 / ∞ lux;  
 Doba blokování 8 ms–140 min;  
 Provozní teplota –5 °C až +45 °C;  
 Konstrukční výška 23,5 mm

Aplikace jako obj. č. 7526 11 ..

Při detekci pohybu osob je odeslán parametricky definovaný datový telegram.

Pro sběrníkový vazební člen pod omítku obj. č. 7504 00 01



- s krycí clonou k ohraničení úhlu pokrytí na 90°
- s potenciometrem k přesnému nastavení prahové citlivosti
- parametrizovatelná funkce blokování
- vhodné též jako vedlejší stanice
- cyklické vysílání je možné


**Čidlo pohybu 180 Komfort s přepínačem VYP/AUTO/ZAP**

bílá, lesklá	<b>7526 16 52</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>7526 16 59</b>	1
polární bílá, matná	<b>7526 16 89</b>	1
antracit, matný	<b>7526 16 85</b>	1
hliník, matný	<b>7526 16 83</b>	1

Jmenovitá montážní výška 2,2 m;  
 Dosah čelní cca 12 m;  
 Dosah boční po cca 6 m;  
 Při montážní výšce 1,1 m;  
 Dosah čelní cca 6 m;  
 Dosah boční po cca 3 m;  
 Polooválná snímaná oblast cca 12 x 12 m;  
 Úhel pokrytí 180°;  
 Roviny detekce 2;  
 Spínací segmenty 72;  
 Prahová citlivost je nastavitelná cca 20–100 %;  
 Doběh 10 s;  
 Dodatečná doba doběhu nastavitelná parametrem 130 ms–306 h;  
 Potenciometr pro dodatečný doběh +/- 50 %;  
 Světelná citlivost čidla je parametrizovatelná 3–100 / ∞ lux;  
 Světelná citlivost nastavitelná potenciometrem +/- 50 %;  
 Doba blokování 8 ms–140 min;  
 Provozní teplota –5 °C až +45 °C;  
 Konstrukční výška 23,5 mm

Aplikace jako obj.č. 7526 15. Pozor: Při použití alarmu může přímé sluneční záření způsobit falešný poplach. Je nutno zamezit zaměření snímané oblasti na okna.

Při detekci pohybu osob je odeslán parametricky definovaný datový telegram.

Pro sběrníkový vazební člen pod omítku obj. č. 7504 00 01



- s krycí clonou k ohraničení úhlu pokrytí na 90°
- s potenciometry k přesnému nastavení světelné citlivosti, prahové citlivosti a doběhu
- s červenou diagnostickou LED pro funkci testu chodu, nezávislou na jasu a hlášení demontáže
- parametrizovatelná funkce blokování
- s provozním režimem osvětlení a signalizace
- provozní režim lze přepnout pomocí objektu
- funkce pro provozní režim osvětlení: sepnutí, kodér a vyvolání světelné scény
- vhodné též jako vedlejší stanice
- cyklické vysílání je možné
- signál alarmu 1 bit po odpojení sběrníkového vazebního členu



Objednáací č.

Bal.

Objednáací č.

Bal.

**INFORMAČNÍ DISPLEJE**


Informační displej

bílá, lesklá	<b>7586 00 52</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>7586 00 59</b>	1
polární bílá, matná	<b>7586 00 89</b>	1
antracit, matný	<b>7586 00 85</b>	1
hliník, matný	<b>7586 00 83</b>	1

 Provozní teplota  $-5^{\circ}\text{C}$  až  $+45^{\circ}\text{C}$ 

Uvedení do provozu je možné pouze od ETS2

V1.2 SR A.

 Pro sběrníkový vazební člen pod omítku  
 obj. č. 7504 00 01

- s ochranou proti demontáži
- LCD displej s osvětlením
- programovatelný na 1, 2 nebo 4 řádcích
- 16 znaků na řádek na max. 12 stránkách
- k indikaci a potvrzení akcí
- pro max. 48 signalizačních skupin
- s piezo hlásičem
- optická/akustická hlášení alarmu lze potvrdit
- němčina/angličtina

**ZÁSLEPKY**


Záslepka

bílá, lesklá	<b>7594 02 52</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>7594 02 59</b>	1
polární bílá, matná	<b>7594 02 89</b>	1
antracit, matný	<b>7594 02 85</b>	1
hliník, matný	<b>7594 02 83</b>	1

 Pro sběrníkový vazební člen, obj. č 7504 00 01,  
 7504 00 02, 7504 00 03

- pro všechny sběrníkové vazební členy pod omítku

### STRUČNÝ PŘEHLED

Tlačítkové senzory Berker Q.1 jsou určeny pro klasickou montáž s rámečkem. Výřez rámečku s délkou hrany 58 mm nabízí dostatek místa pro rozměrné pole tlačítek.

V oblasti systémové techniky budov vyplynul z praxe požadavek integrace co největšího počtu funkcí na jednom místě obsluhy. Berker vychází tomuto požadavku vstříc 4násobným tlačítkovým senzorem, který umožňuje obsluhu až osmi funkcí v jediném jednoduchém rámečku. Bílá provozní a oranžová stavová kontrolka LED decentně doplňují barevný design produktové řady.

Každé tlačítko lze popsat. Pro různé velikosti 1- až 5násobné varianty produktu jsou k dispozici odpovídající archy pro popis, které jsou vhodné jak pro inkoustové, tak i laserové tiskárny. Příslušné předlohy pro popis, které lze použít bez dodatečného softwaru, jsou k dispozici ve formátu Word na webových stránkách [www.berker.com](http://www.berker.com).



### ZJEDNODUŠENÁ MONTÁŽ

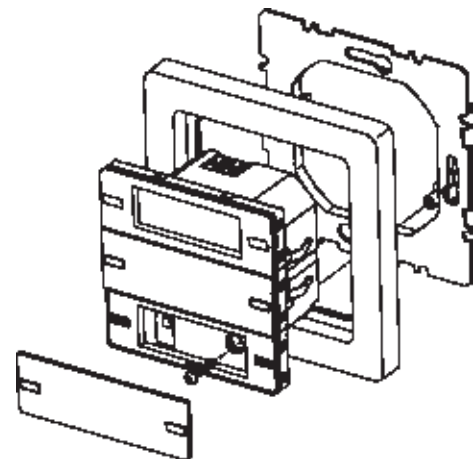
Konstrukční provedení tlačítkových senzorů s sebou nese výrazné zjednodušení montáže. Je to díky monoblokovému provedení tlačítkových senzorů Q.1 s integrovaným sběrnicovým vazebním členem.

- Namontujte nosný rám na vestavnou krabici
- Připojte vedení sběrnice
- Nasadte tlačítkový senzor a rámeček na nosný rám

Výběr vhodného sběrnicového vazebního členu odpadá.

**Vzhledem k tomu, že se instalace tlačítkového senzoru provádí bezprostředně před uvedením do provozu, je prakticky vyloučeno jeho znečištění či poškození při stavebních a malířských pracích.**

Volitelně lze tlačítkový senzor zajistit proti demontáži nepovolanými osobami přišroubováním k nosnému rámu šroubem, umístěným pod krytem tlačítkového senzoru.



### FUNKCE

K dispozici jsou následující funkční možnosti:

- Tlačítkové senzory – ekonomicky výhodná varianta pro standardní ovládací funkce osvětlení a žaluzií
- Komfortní tlačítkové senzory – s bohatými multifunkčními možnostmi pro ovládání osvětlení a žaluzií:
  - s vedlejší stanicí regulátoru, která může řídit teplotu v místnosti
  - do paměti lze uložit až osm scén po osmi výstupních kanálech – tlačítkové senzory světelných scén již nejsou zapotřebí
- Tlačítkové senzory s pokojovým termostatem a displejem – pokojový regulátor, který doplňuje funkce komfortního tlačítkového senzoru o možnost pohodlné regulace teploty v místnosti. Displej zobrazuje potřebné informace a obsahuje osvědčená integrovaná tlačítka pro ovládání funkcí regulátoru.



**DATOVÁ ROZHRANÍ**


Datové rozhraní s polem pro popis  
polární bílá, sametová **7506 00 29** 1

Rychlost přenosu dat max. 9,6 kbaud;  
Provozní teplota  $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$  až  $+45\text{ }^{\circ}\text{C}$ ;  
Délka připojovacího vedení max. 15 m

Pro sběrníkový vazební člen pod omítku  
obj. č. 7504 00 01

- pro adresování, programování a diagnostiku komponent KNX/EIB
- s ochranou proti demontáži
- se zelenou provozní LED
- s rozhraním RS 232 (9pólový konektor D-Sub)

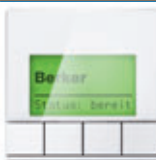


Datové rozhraní FTP 1.2 s polem pro popis  
polární bílá, sametová **7506 01 29** 1

Rychlost přenosu dat max. 19,2 kbaud;  
Provozní teplota  $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$  až  $+45\text{ }^{\circ}\text{C}$ ;  
Délka připojovacího vedení max. 15 m

Jako rozhraní pro vizualizaci dat objektů na PC  
Pouze pro sběrníkový vazební člen pod omítku, verze 2.0, obj. č. 7504 00 02

- pro adresování, programování a diagnostiku komponent KNX/EIB
- s ochranou proti demontáži
- se zelenou provozní LED
- s rozhraním RS 232 (9pólový konektor D-Sub)
- pouze pro aplikace, které používají protokoly FT 1.2

**BRÁNY**


Brána Bluetooth  
polární bílá, sametová **7566 01 29** 1

Frekvenční pásmo ISM 2,45 GHz se 79 kanály;  
Bezpečnostní režim 2;  
Dosah vysílání/přijmu Bluetooth -;  
cca 10 m u protistanice třídy 3;  
cca 30 m u protistanice třídy 2;  
Programovatelná minimální vzdálenost cca 0,5 m;  
Výkon vysílače max. 2,5 mW;  
Provozní teplota  $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$  až  $+45\text{ }^{\circ}\text{C}$

Aktuálně použitelné koncové zařízení Bluetooth  
Tungsten T3 a T5 od firmy PALM.

Pouze pro sběrníkový vazební člen plus  
obj. č. 7504 00 03

Standard Bluetooth IEEE 802.15.1-2002

- s ochranou proti demontáži
- se 4řádkovým LCD displejem stavu a konfigurace brány (16 znaků na řádek)
- vysílá a přijímá signály Bluetooth a KNX/EIB
- bezdrátové ovládání/zobrazení stavů např. žaluzií, osvětlovacích těles, vytápění, větrání, poplašných zařízení
- ovládání KNX/EIB podle místností nebo funkcí koncovým zařízením Bluetooth PALM Tungsten T3 a T5
- jedna brána může spravovat max. 8 koncových zařízení Bluetooth
- koncové přístroje Bluetooth mohou spravovat max. 7 bran
- brána konfiguruje strukturu menu koncových zařízení Bluetooth
- např. pro funkce spínače, tlačítka, stmívače, žaluzií a funkce světelné scény
- kódér pro stmívací, polohové, jasové a teplotní hodnoty 1- a 2bajtové
- vedlejší stanice pro tlačítkový senzor scénického osvětlení
- s ochranou heslem se šestimístným číslem
- se softwarem KNX/EIB-BT-Gateway pro koncová zařízení Bluetooth

Objednáací č. Bal.

Objednáací č. Bal.



**IR brána**  
polární bílá, sametová **7566 03 29** 1  
Rozsah nosné frekvence vysílače 20–70 / 455 kHz;  
Odstup pro IR zaučení cca 20 cm;  
Dosah IR vysílání/příjmu cca 10 m;  
Úhel vysílání a příjmu 30°;  
Objekty 32

Zajímavá je např. integrace systému domácího kina do scény kina. Při vyvolání této scény se automaticky zapne zařízení a televize, přičemž rolety sjedou dolů a světlo se ztlumí.

Pouze pro sběrníkový vazební člen pod omítku, verze 2.0, obj. č. 7504 00 02

- vysílá a přijímá IR signály a telegramy KNX/EIB
- mění telegramy KNX/EIB na IR signály a naopak
- lze tak aktivovat např. audiozařízení, projektory, regulovat hlasitost atd.
- nastavitelné opakování signálu s nastavením časových intervalů při jednorázové aktivaci
- vhodná pro IR přístroje/vysílače s kódem RC5 a B&O
- IR signály s možností zaučení (skenování)
- s resetovacím spínačem k odstranění všech zaučených IR signálů
- pro spínací, stmívací a IR funkci přístroje
- stmívací / polohovací vstupní zařízení 1 bajt
- vedlejší stanice pro tlačítkový senzor scénického osvětlení
- s posuvným spínačem a třibarevnou stavovou LED pro režimy „normal“, „stand-by“ a „scan“
- pro montáž na stěnu i strop
- pro sběrníkový vazební člen pod omítku verze 2.0

## TLAČÍTKOVÉ SENZORY

Tlačítkové senzory s polem pro popis



**Tlačítkový senzor 1násobný se sběrníkovým vazebním členem a polem pro popis**  
polární bílá, sametová **7514 12 29** 1  
Provozní teplota –5 °C až +45 °C;  
Modulový přístroj s polem pro popis (Š x V)  
56,4 x 56,4 mm

Archy s poli pro popis se dodávají pod obj. č. 9498 29 01.

- s ochranou proti demontáži
- s bílou provozní LED a 2 oranžovými stavovými LED
- pro funkce: spínání, snímání, stmívání a žaluzie
- stmívací / polohovací vstupní zařízení 1 bajt
- vedlejší stanice pro tlačítkový senzor scénického osvětlení



**Tlačítkový senzor 2násobný se sběrníkovým vazebním členem a polem pro popis**  
polární bílá, sametová **7514 22 29** 1  
Provozní teplota –5 °C až +45 °C;  
Modulový přístroj s polem pro popis (Š x V)  
56,4 x 26,8 mm

Archy s poli pro popis se dodávají pod obj. č. 9498 30 02.

- s ochranou proti demontáži
- s bílou provozní LED a 4 oranžovými stavovými LED
- pro funkce: spínání, snímání, stmívání a žaluzie
- stmívací / polohovací vstupní zařízení 1 bajt
- vedlejší stanice pro tlačítkový senzor scénického osvětlení



**Tlačítkový senzor 3násobný se sběrníkovým vazebním členem a polem pro popis**  
polární bílá, sametová **7514 32 29** 1  
Provozní teplota –5 °C až +45 °C;  
Modulový přístroj s polem pro popis (Š x V)  
56,4 x 17 mm

Archy s poli pro popis se dodávají pod obj. č. 9498 31 03.

- s ochranou proti demontáži
- s bílou provozní LED a 6 oranžovými stavovými LED
- pro funkce: spínání, snímání, stmívání a žaluzie
- stmívací / polohovací vstupní zařízení 1 bajt
- vedlejší stanice pro tlačítkový senzor scénického osvětlení



**Tlačítkový senzor 4násobný se sběrníkovým vazebním členem a polem pro popis**  
polární bílá, sametová **7514 42 29** 1  
Provozní teplota –5 °C až +45 °C;  
Modulový přístroj s polem pro popis (Š x V)  
56,4 x 12 mm

Archy s poli pro popis se dodávají pod obj. č. 9498 32 04.

- s ochranou proti demontáži
- s bílou provozní LED a 8 oranžovými stavovými LED
- pro funkce: spínání, stmívání a žaluzie
- stmívací / polohovací vstupní zařízení 1 bajt
- vedlejší stanice pro tlačítkový senzor scénického osvětlení

Objednáací č.

Bal.

Objednáací č.

Bal.

**Tlačítkové senzory Komfort s polem pro popis**


Tlačítkový senzor Komfort 1násobný se sběrnicevým vazebním členem a polem pro popis polární bílá, sametová **7514 13 29** 1  
 Provozní teplota  $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$  až  $+45\text{ }^{\circ}\text{C}$ ;  
 Modulový přístroj s polem pro popis (Š x V)  
 56,4 x 56,4 mm

Archy s poli pro popis se dodávají pod obj. č. 9498 29 01.

- s ochranou proti demontáži
- s bílou provozní LED a 2 oranžovými stavovými LED
- pro funkce: spínání, snímání, stmívání a žaluzie
- kódér pro stmívací, polohové, jasové a teplotní hodnoty 1- a 2bajtové
- vyvolání, nastavení a uložení 8 světelných scén
- vedlejší stanice pro tlačítkový senzor scénického osvětlení
- lze použít jako vedlejší stanice regulátoru
- spuštění cyklického vysílání je možné také pomocí spínacího objektu
- jedno- a dvouplošné ovládání parametrizovatelné
- jednoplošné ovládání pro spínání, snímání, stmívání a žaluzie



Tlačítkový senzor Komfort 3násobný se sběrnicevým vazebním členem a polem pro popis polární bílá, sametová **7514 33 29** 1  
 Provozní teplota  $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$  až  $+45\text{ }^{\circ}\text{C}$ ;  
 Modulový přístroj s polem pro popis (Š x V)  
 56,4 x 17 mm

Archy s poli pro popis se dodávají pod obj. č. 9498 31 03.

- s ochranou proti demontáži
- s bílou provozní LED a 6 oranžovými stavovými LED
- pro funkce: spínání, snímání, stmívání a žaluzie
- kódér pro stmívací, polohové, jasové a teplotní hodnoty 1- a 2bajtové
- vyvolání, nastavení a uložení 8 světelných scén
- vedlejší stanice pro tlačítkový senzor scénického osvětlení
- lze použít jako vedlejší stanice regulátoru
- spuštění cyklického vysílání je možné také pomocí spínacího objektu
- jedno- a dvouplošné ovládání parametrizovatelné
- jednoplošné ovládání pro spínání, snímání, stmívání a žaluzie



Tlačítkový senzor Komfort 2násobný se sběrnicevým vazebním členem a polem pro popis polární bílá, sametová **7514 23 29** 1  
 Provozní teplota  $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$  až  $+45\text{ }^{\circ}\text{C}$ ;  
 Modulový přístroj s polem pro popis (Š x V)  
 56,4 x 26,8 mm

Archy s poli pro popis se dodávají pod obj. č. 9498 30 02.

- s ochranou proti demontáži
- s bílou provozní LED a 4 oranžovými stavovými LED
- pro funkce: spínání, stmívání a žaluzie
- kódér pro stmívací, polohové, jasové a teplotní hodnoty 1- a 2bajtové
- vyvolání, nastavení a uložení 8 světelných scén
- vedlejší stanice pro tlačítkový senzor scénického osvětlení
- lze použít jako vedlejší stanice regulátoru
- spuštění cyklického vysílání je možné také pomocí spínacího objektu
- jedno- a dvouplošné ovládání parametrizovatelné
- jednoplošné ovládání pro spínání, snímání, stmívání a žaluzie



Tlačítkový senzor Komfort 4násobný se sběrnicevým vazebním členem a polem pro popis polární bílá, sametová **7514 43 29** 1  
 Provozní teplota  $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$  až  $+45\text{ }^{\circ}\text{C}$ ;  
 Modulový přístroj s polem pro popis (Š x V)  
 56,4 x 12 mm

Archy s poli pro popis se dodávají pod obj. č. 9498 32 04.

- s ochranou proti demontáži
- s bílou provozní LED a 8 oranžovými stavovými LED
- pro funkce: spínání, snímání, stmívání a žaluzie
- kódér pro stmívací, polohové, jasové a teplotní hodnoty 1- a 2bajtové
- vyvolání, nastavení a uložení 8 světelných scén
- vedlejší stanice pro tlačítkový senzor scénického osvětlení
- lze použít jako vedlejší stanice regulátoru
- spuštění cyklického vysílání je možné také pomocí spínacího objektu
- jedno- a dvouplošné ovládání parametrizovatelné
- jednoplošné ovládání pro spínání, snímání, stmívání a žaluzie

**Tlačítkové senzory s pokojovým termostatem a displejem**


Tlačítkový senzor 2násobný s polem pro popis, RTR a displejem a sběrníkovým vazebním členem polární bílá, sametová **7566 27 29** 1  
 Provozní teplota -5 °C až +45 °C;  
 Modulový přístroj s polem pro popis (Š x V)  
 56,4 x 17 mm

Archy s poli pro popis se dodávají pod  
 obj. č. 9498 31 03.

- s ochranou proti demontáži
- s bílou provozní LED a 4 oranžovými stavovými LED
- LCD se zobrazením symbolů
- indikace provozního režimu, blokování regulátoru, pokojové a vnější teploty, času (časový spínač nutný)
- se 2 přídatnými funkčními tlačítky displeje
- rozsah nabídky displeje pro ovládání je parametrizovatelný
- pro funkce spínače, tlačítka, stmívače, žaluzií a funkci pokojového termostatu
- kódér pro stmívací, polohové, jasové a teplotní hodnoty 1- a 2bajtové
- vyvolání, nastavení a uložení 8 světelných scén
- vedlejší stanice pro tlačítkový senzor scénického osvětlení
- spuštění cyklického vysílání je možné také pomocí spínacího objektu
- jedno- a dvouplošné ovládání parametrizovatelné
- jednoplošné ovládání pro spínání, snímání, stmívání a žaluzie
- stmívání po úsecích
- parametrizovatelné koncepty ovládání žaluzií Krátký - Dlouhý - Krátký a Dlouhý - Krátký
- kolébky nebo tlačítkový senzor lze blokovat pomocí objektu
- s pokojovým časovým termostatem
- pro individuální regulaci jednotlivých pokojů
- provozní režimy regulace: komfortní pohotovostní režim, noční snížení teploty, ochrana proti zamrznutí/přehřátí
- pro vytápění a/nebo chlazení s/bez přídatného stupně
- přednastavené regulační parametry pro topná resp. chladicí tělesa
- pro nepřetržitou (PI) nebo spínanou (2bodovou) regulaci max. 2 regulačních okruhů
- měření teploty interním a/nebo externím čidlem se zprůměrováním
- tlačítko přítomnosti k prodloužení komfortní teploty je parametrizovatelné
- samostatný objekt okenního kontaktu
- signalizační objekty pro vytápění a chlazení
- s funkcí ochrany ventilu
- objekt pro stav regulátoru
- s funkcí blokování tlačítka
- s flash kontrolérem
- programovatelný s ETS2 od verze 1.2a



Tlačítkový senzor 3násobný s polem pro popis, RTR a displejem a sběrníkovým vazebním členem polární bílá, sametová **7566 37 29** 1  
 Provozní teplota -5 °C až +45 °C;  
 Modulový přístroj s polem pro popis (Š x V)  
 56,4 x 26,8 mm

Archy s poli pro popis se dodávají pod  
 obj. č. 9498 30 02.

- pouze pro rámeček s velkým výřezem
- pro instalaci do 1násobných vestavných krabic
- s ochranou proti demontáži
- s bílou provozní LED a 6 oranžovými stavovými LED
- LCD se zobrazením symbolů
- indikace provozního režimu, blokování regulátoru, pokojové a vnější teploty, času (časový spínač nutný)
- se 2 přídatnými funkčními tlačítky displeje
- rozsah nabídky displeje pro ovládání je parametrizovatelný
- pro funkce spínače, tlačítka, stmívače, žaluzií a funkci pokojového termostatu
- kódér pro stmívací, polohové, jasové a teplotní hodnoty 1- a 2bajtové
- vyvolání, nastavení a uložení 8 světelných scén
- vedlejší stanice pro tlačítkový senzor scénického osvětlení
- spuštění cyklického vysílání je možné také pomocí spínacího objektu
- jedno- a dvouplošné ovládání parametrizovatelné
- jednoplošné ovládání pro spínání, snímání, stmívání a žaluzie
- stmívání po úsecích
- parametrizovatelné koncepty ovládání žaluzií Krátký - Dlouhý - Krátký a Dlouhý - Krátký
- kolébky nebo tlačítkový senzor lze blokovat pomocí objektu
- signál alarmu 1 bit nebo 1 bajt po odpojení sběrníkového vazebního členu
- s pokojovým časovým termostatem
- pro individuální regulaci jednotlivých pokojů
- provozní režimy regulace: komfortní pohotovostní režim, noční snížení teploty, ochrana proti zamrznutí/přehřátí
- pro vytápění a/nebo chlazení s/bez přídatného stupně
- přednastavené regulační parametry pro topná resp. chladicí tělesa
- pro nepřetržitou (PI) nebo spínanou (2bodovou) regulaci max. 2 regulačních okruhů
- měření teploty interním a/nebo externím čidlem se zprůměrováním
- tlačítko přítomnosti k prodloužení komfortní teploty je parametrizovatelné
- samostatný objekt okenního kontaktu
- signalizační objekty pro vytápění a chlazení
- s funkcí ochrany ventilu
- objekt pro stav regulátoru
- s funkcí blokování tlačítka
- s flash kontrolérem
- programovatelný s ETS2 od verze 1.2a

Objednáací č.

Bal.

Objednáací č.

Bal.



Tlačítkový senzor 5násobný s polem pro popis, RTR a displejem a sběrnicevým vazebním členem polární bílá, sametová **7566 57 29** 1

Provozní teplota  $-5\text{ °C}$  až  $+45\text{ °C}$ ;  
Modulový přístroj s polem pro popis (Š x V)  
56,4 x 17 mm

Archy s poli pro popis se dodávají pod  
obj. č. 9498 31 03.

- pouze pro rámeček s velkým výřezem
- pro instalaci do 1násobných vestavných krabic
- s ochranou proti demontáži
- s bílou provozní LED a 10 oranžovými stavovými LED
- LCD se zobrazením symbolů
- indikace provozního režimu, blokování regulátoru, pokojové a vnější teploty, času (časový spínač nutný)
- se 2 přídatnými funkčními tlačítky displeje
- rozsah nabídky displeje pro ovládání je parametrizovatelný
- pro funkce spínače, tlačítka, stmívače, žaluzií a funkci pokojového termostatu
- kodér pro stmívací, polohové, jasové a teplotní hodnoty 1- a 2bajtové
- vyvolání, nastavení a uložení 8 světelných scén
- vedlejší stanice pro tlačítkový senzor scénického osvětlení
- spuštění cyklického vysílání je možné také pomocí spínacího objektu
- jedno- a dvouplošné ovládání parametrizovatelné
- jednoplošné ovládání pro spínání, snímání, stmívání a žaluzie
- stmívání po úsecích
- parametrizovatelné koncepty ovládání žaluzií Krátký - Dlouhý - Krátký a Dlouhý - Krátký
- kolébky nebo tlačítkový senzor lze blokovat pomocí objektu
- signál alarmu 1 bit nebo 1 bajt po odpojení sběrnicevého vazebního členu
- s pokojovým časovým termostatem
- pro individuální regulaci jednotlivých pokojů
- provozní režimy regulace: komfortní pohotovostní režim, noční snížení teploty, ochrana proti zamrznutí/přehřátí
- pro vytápění a/nebo chlazení s/bez přídatného stupně
- přednastavené regulační parametry pro topná resp. chladicí tělesa
- pro nepřetržitou (PI) nebo spínanou (2bodovou) regulaci max. 2 regulačních okruhů
- měření teploty interním a/nebo externím čidlem se zprůměrováním
- tlačítko přítomnosti k prodloužení komfortní teploty je parametrizovatelné
- samostatný objekt okenního kontaktu
- signalizační objekty pro vytápění a chlazení
- s funkcí ochrany ventilu
- objekt pro stav regulátoru
- s funkcí blokování tlačítka
- s flash kontrolérem
- programovatelný s ETS2 od verze 1.2a

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

### Archy s popiskami



Arch s popiskami DIN A4

polární bílá **9498 29 01** 1

Hodí se pro inkoustové a laserové tiskárny. Odolný proti UV záření. Tiskovou předlohu lze stáhnout ve formátu Word na stránkách [www.berker.de](http://www.berker.de).  
Pro tlačítkový senzor 1násobný Komfort se sběrnicevým vazebním členem a polem pro popis, obj.č. 7514 13 29  
Pro tlačítkový senzor 1násobný se sběrnicevým vazebním členem a polem pro popis, obj.č. 7514 12 29

- 2 průhledné fólie, každá po 8 polích



Arch s popiskami DIN A4

polární bílá **9498 30 02** 1

Hodí se pro inkoustové a laserové tiskárny. Odolný proti UV záření. Tiskovou předlohu lze stáhnout ve formátu Word na stránkách [www.berker.de](http://www.berker.de).  
Pro tlačítkový senzor 2násobný Komfort se sběrnicevým vazebním členem a polem pro popis, obj.č. 7514 23 29  
Pro tlačítkový senzor 2násobný se sběrnicevým vazebním členem a polem pro popis, obj.č. 7514 22 29  
Pro tlačítkový senzor 3násobný se sběrnicevým vazebním členem, polem pro popis, RTR a displejem obj.č. 7566 37 29

- 2 průhledné fólie, každá po 18 polích



Arch s popiskami DIN A4

polární bílá **9498 31 03** 1

Hodí se pro inkoustové a laserové tiskárny. Odolný proti UV záření. Tiskovou předlohu lze stáhnout ve formátu Word na stránkách [www.berker.de](http://www.berker.de).  
Pro tlačítkový senzor 2násobný se sběrnicevým vazebním členem, polem pro popis, RTR a displejem obj.č. 7566 27 29  
Pro tlačítkový senzor 3násobný Komfort se sběrnicevým vazebním členem a polem pro popis, obj.č. 7514 33 29  
Pro tlačítkový senzor 3násobný se sběrnicevým vazebním členem a polem pro popis, obj.č. 7514 32 29  
Pro tlačítkový senzor 5násobný se sběrnicevým vazebním členem, polem pro popis, RTR a displejem obj.č. 7566 57 29

- 2 průhledné fólie, každá po 30 polích



Arch s popiskami DIN A4

polární bílá **9498 32 04** 1

Hodí se pro inkoustové a laserové tiskárny. Odolný proti UV záření. Tiskovou předlohu lze stáhnout ve formátu Word na stránkách [www.berker.de](http://www.berker.de).  
Pro tlačítkový senzor 4násobný Komfort se sběrnicevým vazebním členem a polem pro popis, obj.č. 7514 43 29  
Pro tlačítkový senzor 4násobný se sběrnicevým vazebním členem a polem pro popis, obj.č. 7514 42 29

- 2 průhledné fólie, každá po 42 polích

**TERMOSTATY**



Pokojový termostat pro objekty s rozhraním tlačítka a integrovaným sběrnicevým vazebním členem

polární bílá, sametová **7544 12 29** 1

Výstupní proud na kanál max. 0,8 mA;  
Provozní teplota -5 °C až +45 °C;  
Délka vedení vstupů/výstupů max. 5 m;  
Délka vedení čidla max. 50 m

Binární vstup 4 s nastavitelnými parametry pro dálkové čidlo obj. č. 0161

- pro regulaci jednotlivých pokojů
- s ochranou proti demontáži
- provozní režimy: komfort, pohotovostní režim, noční snížení teploty, ochrana před mrazem/horkem, kondenzační teplota
- pro nepřetržitou (PI) nebo spínanou (dvoubodovou) regulaci
- pro vytápění a/nebo chlazení
- vytápění nebo chlazení je možné ve 2 stupních
- ochrana ventilu parametrizovatelná
- chování v případě obnovení napětí na sběrnici parametrizovatelné
- s programovacím tlačítkem a červenou LED stavu programování
- se 4 nezávislými binárními vstupy pro bezpotenciální kontakty např. magnetický kontakt okna
- parametrizovatelné 4 binární vstupy nebo 2-3 binární vstupy a 1-2 výstupy
- připojení sběrnice pomocí připojovací svorky
- bez rozpěrných příchytok
- binární vstupy/výstupy se šroubovými svorkami



Pokojový termostat s rozhraním tlačítka a integrovaným sběrnicevým vazebním členem polární bílá, sametová **7544 11 29** 1

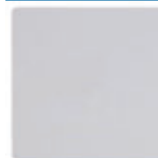
Regulace požadované hodnoty regulačním knoflíkem +/- 0-10 K;

Výstupní proud na kanál max. 0,8 mA;  
Provozní teplota -5 °C až +45 °C;  
Délka vedení vstupů/výstupů max. 5 m;  
Délka vedení čidla max. 50 m

Binární vstup 4 s nastavitelnými parametry pro dálkové čidlo obj. č. 0161

- pro individuální regulaci jednotlivých pokojů
- s ochranou proti demontáži
- provozní režimy: komfort, pohotovostní režim, noční snížení teploty, ochrana proti zamrznutí/přehřátí, kondenzační teplota indikované kontrolkami LED
- se stavovými LED, červenou - ohřev, modrou - chlazení a žlutou - aktivováno
- s tlačítkem přítomnosti pro přepínání mezi komfortním a pohotovostním režimem
- tlačítko přítomnosti a regulační knoflík parametrizovatelné bez funkce
- pro nepřetržitou (PI) nebo spínanou (dvoubodovou) regulaci
- pro vytápění a/nebo chlazení
- vytápění nebo chlazení je možné ve 2 stupních
- ochrana ventilu parametrizovatelná
- chování v případě obnovení napětí na sběrnici parametrizovatelné
- s programovacím tlačítkem a červenou LED stavu programování
- se 4 nezávislými binárními vstupy pro bezpotenciální kontakty např. magnetický kontakt okna
- parametrizovatelné 4 binární vstupy nebo 2-3 binární vstupy a 1-2 výstupy
- připojení sběrnice pomocí připojovací svorky
- bez rozpěrných příchytok
- binární vstupy/výstupy se šroubovými svorkami

**Modulové přístroje s čidlem**



Centrální díl pro modulový přístroj s čidlem

bílá, lesklá **7594 04 02** 1

polární bílá, lesklá **7594 04 09** 1

Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu. Pole pro popis nelze použít.

Modulový přístroj čidla, obj.č. 7594 10 01

- s drážkami pro cirkulaci vzduchu
- např. pro teplotní čidlo PT100



**ČIDLÁ POHYBU**



Čidlo pohybu 180  
polární bílá, sametová **7526 11 29** 1

Jmenovitá montážní výška 1,1 m;  
Dosah čelní cca 10 m;  
Dosah boční po cca 6 m;  
Polooválná snímaná oblast cca 10 x 12 m;  
Úhel pokrytí 180°;  
Roviny detekce 2;  
Spínací segmenty 72;  
Prahová citlivost je nastavitelná cca 20–100 %;  
Doběh 10 s;  
Dodatečná doba doběhu nastavitelná parametrem 130 ms–152 h;  
Světelná citlivost čidla je parametrizovatelná 1–1000 / ∞ lux;  
Doba blokování 8 ms–140 min;  
Provozní teplota –5 °C až +45 °C;  
Konstrukční výška 23,5 mm

Přímé sluneční záření směřující do nahoru orientované roviny detekce může vést k výpadku čidla pohybu. Určeno pouze do interiéru!

Při detekci pohybu osob je odeslán parametricky definovaný datový telegram.  
Pro sběrníkový vazební člen pod omítku  
obj. č. 7504 00 01



- s krycí clonou k ohraničení úhlu pokrytí na 90°
- s potenciometrem k přesnému nastavení prahové citlivosti
- parametrizovatelná funkce blokování
- vhodné též jako vedlejší stanice
- cyklické vysílání je možné



Čidlo pohybu 180  
polární bílá, sametová **7526 12 29** 1

Jmenovitá montážní výška 2,2 m;  
Dosah čelní cca 12 m;  
Dosah boční po cca 6 m;  
Při montážní výšce 1,1 m;  
Dosah čelní cca 6 m;  
Dosah boční po cca 3 m;  
Polooválná snímaná oblast cca 12 x 12 m;  
Úhel pokrytí 180°;  
Roviny detekce 2;  
Spínací segmenty 72;  
Prahová citlivost je nastavitelná cca 20–100 %;  
Doběh 10 s;  
Dodatečná doba doběhu nastavitelná parametrem 130 ms–152 h;  
Světelná citlivost čidla je parametrizovatelná 1–1000 / ∞ lux;  
Doba blokování 8 ms–140 min;  
Provozní teplota –5 °C až +45 °C;  
Konstrukční výška 23,5 mm

Aplikace jako obj. č. 7526 11 ..

Při detekci pohybu osob je odeslán parametricky definovaný datový telegram.  
Pro sběrníkový vazební člen pod omítku  
obj. č. 7504 00 01



- s krycí clonou k ohraničení úhlu pokrytí na 90°
- s potenciometrem k přesnému nastavení prahové citlivosti
- parametrizovatelná funkce blokování
- vhodné též jako vedlejší stanice
- cyklické vysílání je možné

Objednáací č.

Bal.

Objednáací č.

Bal.



Čidlo pohybu 180 Komfort s přepínačem VYP/AUTO/ZAP

polární bílá, sametová **7526 15 29** 1

Jmenovitá montážní výška 1,1 m;  
 Dosah čelní cca 10 m;  
 Dosah boční po cca 6 m;  
 Polooválná snímaná oblast cca 10 x 12 m;  
 Úhel pokrytí 180°;  
 Roviny detekce 2;  
 Spínací segmenty 72;  
 Prahová citlivost je nastavitelná cca 20–100 %;  
 Doběh 10 s;  
 Dodatečná doba doběhu nastavitelná parametrem 130 ms–306 h;  
 Potenciometr pro dodatečný doběh +/- 50 %;  
 Světelná citlivost čidla je parametrizovatelná 3–100 / ∞ lux;  
 Světelná citlivost nastavitelná potenciometrem +/- 50 %;  
 Doba blokování 8 ms–140 min;  
 Provozní teplota –5 °C až +45 °C;  
 Konstrukční výška 23,5 mm

Pozor: Při použití alarmu může přímé sluneční záření způsobit falešný poplach. Je nutno zamezit zaměření snímané oblasti na okna. Přímé sluneční záření směřující do nahoru orientované roviny detekce může vést k výpadku čidla pohybu. Určeno pouze do interiéru!

Při detekci pohybu osob je odeslán parametricky definovaný datový telegram.

Pro sběrníkový vazební člen pod omítku  
 obj. č. 7504 00 01



- s krycí clonou k ohraničení úhlu pokrytí na 90°
- s potenciometry k přesnému nastavení světelné citlivosti, prahové citlivosti a doběhu
- s červenou diagnostickou LED pro funkci testu chodu, nezávislou na jasu a hlášení demontáže
- parametrizovatelná funkce blokování
- s provozním režimem osvětlení a signalizace
- provozní režim lze přepnout pomocí objektu
- funkce pro provozní režim osvětlení: sepnutí, kodér a vyvolání světelné scény
- vhodné též jako vedlejší stanice
- cyklické vysílání je možné
- signál alarmu 1 bit po odpojení sběrníkového vazebního členu



Čidlo pohybu 180 Komfort s přepínačem VYP/AUTO/ZAP

polární bílá, sametová **7526 16 29** 1

Jmenovitá montážní výška 2,2 m;  
 Dosah čelní cca 12 m;  
 Dosah boční po cca 6 m;  
 Při montážní výšce 1,1 m;  
 Dosah čelní cca 6 m;  
 Dosah boční po cca 3 m;  
 Polooválná snímaná oblast cca 12 x 12 m;  
 Úhel pokrytí 180°;  
 Roviny detekce 2;  
 Spínací segmenty 72;  
 Prahová citlivost je nastavitelná cca 20–100 %;  
 Doběh 10 s;  
 Dodatečná doba doběhu nastavitelná parametrem 130 ms–306 h;  
 Potenciometr pro dodatečný doběh +/- 50 %;  
 Světelná citlivost čidla je parametrizovatelná 3–100 / ∞ lux;  
 Světelná citlivost nastavitelná potenciometrem +/- 50 %;  
 Doba blokování 8 ms–140 min;  
 Provozní teplota –5 °C až +45 °C;  
 Konstrukční výška 23,5 mm

Aplikace jako obj.č. 7526 15.

Pozor: Při použití alarmu může přímé sluneční záření způsobit falešný poplach. Je nutno zamezit zaměření snímané oblasti na okna.

Při detekci pohybu osob je odeslán parametricky definovaný datový telegram.

Pro sběrníkový vazební člen pod omítku  
 obj. č. 7504 00 01



- s krycí clonou k ohraničení úhlu pokrytí na 90°
- s potenciometry k přesnému nastavení světelné citlivosti, prahové citlivosti a doběhu
- s červenou diagnostickou LED pro funkci testu chodu, nezávislou na jasu a hlášení demontáže
- parametrizovatelná funkce blokování
- s provozním režimem osvětlení a signalizace
- provozní režim lze přepnout pomocí objektu
- funkce pro provozní režim osvětlení: sepnutí, kodér a vyvolání světelné scény
- vhodné též jako vedlejší stanice
- cyklické vysílání je možné
- signál alarmu 1 bit po odpojení sběrníkového vazebního členu

Objednací č.

Bal.

Objednací č.

Bal.

### INFORMAČNÍ DISPLEJE



Informační displej

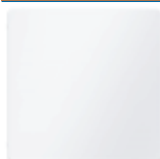
polární bílá, sametová **7586 00 29** 1  
Provozní teplota -5 °C až +45 °C

Uvedení do provozu je možné pouze od ETS2 V1.2 SR A.

Pro sběrníkový vazební člen pod omítku  
obj. č. 7504 00 01

- s ochranou proti demontáži
- LCD displej s osvětlením
- programovatelný na 1, 2 nebo 4 řádcích
- 16 znaků na řádek na max. 12 stránkách
- k indikaci a potvrzení akcí
- pro max. 48 signalizačních skupin
- s piezo hlásičem
- optická/akustická hlášení alarmu lze potvrdit
- němčina/angličtina

### ZÁSLEPKY



Záslepka

polární bílá, sametová **7594 02 29** 1

Pro sběrníkový vazební člen, obj. č 7504 00 01,  
7504 00 02, 7504 00 03

- pro všechny sběrníkové vazební členy pod omítku

Objednáací č. Bal.

Objednáací č. Bal.

**DATOVÁ ROZHŘANÍ**


Datové rozhraní s polem pro popis

bílá, lesklá	<b>7506 00 72</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>7506 00 79</b>	1
antracit, matný	<b>7506 00 75</b>	1
hliník, matný	<b>7506 00 74</b>	1
ušlechtilá ocel, lakovaná	<b>7506 00 73</b>	1

Rychlost přenosu dat max. 9,6 kbaud;  
 Provozní teplota -5 °C až +45 °C;  
 Délka připojovacího vedení max. 15 m

Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku  
 P-touch 6 mm.

Pro sběrníkový vazební člen pod omítku  
 obj. č. 7504 00 01

- pro adresování, programování a diagnostiku komponent KNX/EIB
- s ochranou proti demontáži
- se zelenou provozní LED
- s rozhraním RS 232 (9pólový konektor D-Sub)



Datové rozhraní FTP 1.2 s polem pro popis

bílá, lesklá	<b>7506 01 72</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>7506 01 79</b>	1
antracit, matný	<b>7506 01 75</b>	1
hliník, matný	<b>7506 01 74</b>	1
ušlechtilá ocel, lakovaná	<b>7506 01 73</b>	1

Rychlost přenosu dat max. 19,2 kbaud;  
 Provozní teplota -5 °C až +45 °C;  
 Délka připojovacího vedení max. 15 m

Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku  
 P-touch 6 mm.

Jako rozhraní pro vizualizaci dat objektů na PC  
 Pouze pro sběrníkový vazební člen pod omítku,  
 verze 2.0, obj. č. 7504 00 02

- pro adresování, programování a diagnostiku komponent KNX/EIB
- s ochranou proti demontáži
- se zelenou provozní LED
- s rozhraním RS 232 (9pólový konektor D-Sub)
- pouze pro aplikace, které používají protokoly FT 1.2

**BRÁNY**


Brána Bluetooth

bílá, lesklá	<b>7566 01 72</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>7566 01 79</b>	1
antracit, matný	<b>7566 01 75</b>	1
hliník, matný	<b>7566 01 74</b>	1
ušlechtilá ocel, lakovaná	<b>7566 01 73</b>	1

Frekvenční pásmo ISM 2,45 GHz se 79 kanály;  
 Bezpečnostní režim 2;  
 Dosah vysílání/přijmu Bluetooth -;  
 cca 10 m u protistanice třídy 3;  
 cca 30 m u protistanice třídy 2;  
 Programovatelná minimální vzdálenost cca 0,5 m;  
 Výkon vysílače max. 2,5 mW;  
 Provozní teplota -5 °C až +45 °C


Aktuálně použitelné koncové zařízení Bluetooth  
 Tungsten T3 a T5 od firmy PALM.

Pouze pro sběrníkový vazební člen plus  
 obj. č. 7504 00 03

Standard Bluetooth IEEE 802.15.1-2002

- s ochranou proti demontáži
- se 4řádkovým LCD displejem stavu a konfigurace brány (16 znaků na řádek)
- vysílá a přijímá signály Bluetooth a KNX/EIB
- bezdrátové ovládání/zobrazení stavů např. žaluzií, osvětlovacích těles, vytápění, větrání, poplašných zařízení
- ovládání KNX/EIB podle místností nebo funkcí koncovým zařízením Bluetooth PALM Tungsten T3 a T5
- jedna brána může spravovat max. 8 koncových zařízení Bluetooth
- koncové přístroje Bluetooth mohou spravovat max. 7 bran
- brána konfiguruje strukturu menu koncových zařízení Bluetooth
- např. pro funkce spínače, tlačítka, stmívače, žaluzií a funkce světelné scény
- kódér pro stmívací, polohové, jasové a teplotní hodnoty 1- a 2bajtové
- vedlejší stanice pro tlačítkový senzor scénického osvětlení
- s ochranou heslem se šestimístním číslem
- se softwarem KNX/EIB-BT-Gateway pro koncová zařízení Bluetooth

Objednací č.	Bal.	Objednací č.	Bal.
--------------	------	--------------	------



**IR brána**

bílá, lesklá	<b>7566 03 72</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>7566 03 79</b>	1
antracit, matný	<b>7566 03 75</b>	1
hliník, matný	<b>7566 03 74</b>	1
ušlechtilá ocel, lakovaná	<b>7566 03 73</b>	1

Rozsah nosné frekvence vysílače 20–70 / 455 kHz;  
 Odstup pro IR zaučení cca 20 cm;  
 Dosah IR vysílání/příjmu cca 10 m;  
 Úhel vysílání a příjmu 30°;  
 Objekty 32


Zajímavá je např. integrace systému domácího kina do scény kina. Při vyvolání této scény se automaticky zapne zařízení a televize, přičemž rolety sjedou dolů a světlo se ztlumí.

Pouze pro sběrníkový vazební člen pod omítku, verze 2.0, obj. č. 7504 00 02

- vysílá a přijímá IR signály a telegramy KNX/EIB
- mění telegramy KNX/EIB na IR signály a naopak
- lze tak aktivovat např. audiozařízení, projektory, regulovat hlasitost atd.
- nastavitelné opakování signálu s nastavením časových intervalů při jednorázové aktivaci
- vhodná pro IR přístroje/vysílače s kódem RC5 a B&O
- IR signály s možností zaučení (skenování)
- s resetovacím spínačem k odstranění všech zaučených IR signálů
- pro spínací, stmívací a IR funkci přístroje
- stmívací / polohovací vstupní zařízení 1 bajt
- vedlejší stanice pro tlačítkový senzor scénického osvětlení
- s posuvným spínačem a tříbarevnou stavovou LED pro režimy „normal“, „stand-by“ a „scan“
- pro montáž na stěnu i strop
- pro sběrníkový vazební člen pod omítku verze 2.0

### TLAČÍTKOVÉ SENZORY

#### Tlačítkové senzory s polem pro popis




**Tlačítkový senzor 1násobný s polem pro popis**

pro bílé a polární bílé provedení	<b>7516 13 70</b>	1
antracit	<b>7516 13 75</b>	1
hliník	<b>7516 13 74</b>	1
ušlechtilá ocel	<b>7516 13 73</b>	1

Provozní teplota –5 °C až +45 °C;  
 Modulový přístroj s polem pro popis (Š x V)  
 66,8 x 52,8 mm

Pro sběrníkový vazební člen pod omítku  
 obj. č. 7504 00 01

- s ochranou proti demontáži
- s bílou provozní LED a 2 červenými stavovými LED
- pro funkce: spínání, snímání, stmívání a žaluzie
- stmívací / polohovací vstupní zařízení 1 bajt
- vedlejší stanice pro tlačítkový senzor scénického osvětlení




**Tlačítkový senzor 2násobný s polem pro popis**

pro bílé a polární bílé provedení	<b>7516 23 70</b>	1
antracit	<b>7516 23 75</b>	1
hliník	<b>7516 23 74</b>	1
ušlechtilá ocel	<b>7516 23 73</b>	1

Provozní teplota –5 °C až +45 °C;  
 Modulový přístroj s polem pro popis (Š x V)  
 66,8 x 25 mm

Pro sběrníkový vazební člen pod omítku  
 obj. č. 7504 00 01

- s ochranou proti demontáži
- s bílou provozní LED a 4 červenými stavovými LED
- pro funkce: spínání, snímání, stmívání a žaluzie
- stmívací / polohovací vstupní zařízení 1 bajt
- vedlejší stanice pro tlačítkový senzor scénického osvětlení




**Tlačítkový senzor 3násobný s polem pro popis**

pro bílé a polární bílé provedení	<b>7516 33 70</b>	1
antracit	<b>7516 33 75</b>	1
hliník	<b>7516 33 74</b>	1
ušlechtilá ocel	<b>7516 33 73</b>	1

Provozní teplota –5 °C až +45 °C;  
 Modulový přístroj s polem pro popis (Š x V)  
 66,8 x 15,7 mm

Pro sběrníkový vazební člen pod omítku  
 obj. č. 7504 00 01

- s ochranou proti demontáži
- s bílou provozní LED a 6 červenými stavovými LED
- pro funkce: spínání, snímání, stmívání a žaluzie
- stmívací / polohovací vstupní zařízení 1 bajt
- vedlejší stanice pro tlačítkový senzor scénického osvětlení



**Tlačítkový senzor 4násobný s polem pro popis**

pro bílé a polární bílé provedení	<b>7516 43 70</b>	1
antracit	<b>7516 43 75</b>	1
hliník	<b>7516 43 74</b>	1
ušlechtilá ocel	<b>7516 43 73</b>	1

Provozní teplota –5 °C až +45 °C;  
 Modulový přístroj s polem pro popis (Š x V)  
 66,8 x 25 mm

Pro sběrníkový vazební člen pod omítku  
 obj. č. 7504 00 01

- pouze pro rámeček s velkým výřezem
- pro instalaci do 1násobných vestavných krabic
- s ochranou proti demontáži
- s bílou provozní LED a 8 červenými stavovými LED
- pro funkce: spínání, stmívání a žaluzie
- stmívací / polohovací vstupní zařízení 1 bajt
- vedlejší stanice pro tlačítkový senzor scénického osvětlení

Objednáací č. Bal.

Objednáací č. Bal.

**Tlačítkové senzory Komfort s polem pro popis**


Tlačítkový senzor Komfort 1násobný s polem pro popis  
 pro bílé a polární bílé provedení **7516 17 70** 1  
 antracit **7516 17 75** 1  
 hliník **7516 17 74** 1  
 ušlechtilá ocel **7516 17 73** 1  
 Provozní teplota  $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$  až  $+45\text{ }^{\circ}\text{C}$ ;  
 Modulový přístroj s polem pro popis (Š x V)  
 66,8 x 52,8 mm

Pro sběrníkový vazební člen pod omítku  
 obj. č. 7504 00 01

- s ochranou proti demontáži
- s bílou provozní LED a 2 červenými stavovými LED
- pro funkce: spínání, snímání, stmívání a žaluzie
- kódér pro stmívací, polohové, jasové a teplotní hodnoty 1- a 2bajtové
- vedlejší stanice pro tlačítkový senzor scénického osvětlení
- spuštění cyklického vysílání je možné také pomocí spínacího objektu
- signál alarmu 1 bit nebo 1 bajt po odpojení sběrníkového vazebního členu
- jedno- a dvouplošné ovládání parametrizovatelné
- jednoplošné ovládání pro spínání, snímání, stmívání a žaluzie
- druhá úroveň ovládání pomocí objektu
- pro sběrníkový vazební člen pod omítku



Tlačítkový senzor Komfort 2násobný s polem pro popis  
 pro bílé a polární bílé provedení **7516 27 70** 1  
 antracit **7516 27 75** 1  
 hliník **7516 27 74** 1  
 ušlechtilá ocel **7516 27 73** 1  
 Provozní teplota  $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$  až  $+45\text{ }^{\circ}\text{C}$ ;  
 Modulový přístroj s polem pro popis (Š x V)  
 66,8 x 25 mm

Pro sběrníkový vazební člen pod omítku  
 obj. č. 7504 00 01

- s ochranou proti demontáži
- s bílou provozní LED a 4 červenými stavovými LED
- pro funkce: spínání, snímání, stmívání a žaluzie
- kódér pro stmívací, polohové, jasové a teplotní hodnoty 1- a 2bajtové
- vedlejší stanice pro tlačítkový senzor scénického osvětlení
- spuštění cyklického vysílání je možné také pomocí spínacího objektu
- signál alarmu 1 bit nebo 1 bajt po odpojení sběrníkového vazebního členu
- jedno- a dvouplošné ovládání parametrizovatelné
- jednoplošné ovládání pro spínání, snímání, stmívání a žaluzie
- druhá úroveň ovládání pomocí objektu



Tlačítkový senzor Komfort 3násobný s polem pro popis  
 pro bílé a polární bílé provedení **7516 37 70** 1  
 antracit **7516 37 75** 1  
 hliník **7516 37 74** 1  
 ušlechtilá ocel **7516 37 73** 1  
 Provozní teplota  $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$  až  $+45\text{ }^{\circ}\text{C}$ ;  
 Modulový přístroj s polem pro popis (Š x V)  
 66,8 x 15,7 mm

Pro sběrníkový vazební člen pod omítku  
 obj. č. 7504 00 01

- s ochranou proti demontáži
- s bílou provozní LED a 6 červenými stavovými LED
- pro funkce: spínání, snímání, stmívání a žaluzie
- kódér pro stmívací, polohové, jasové a teplotní hodnoty 1- a 2bajtové
- vedlejší stanice pro tlačítkový senzor scénického osvětlení
- spuštění cyklického vysílání je možné také pomocí spínacího objektu
- signál alarmu 1 bit nebo 1 bajt po odpojení sběrníkového vazebního členu
- jedno- a dvouplošné ovládání parametrizovatelné
- jednoplošné ovládání pro spínání, snímání, stmívání a žaluzie
- druhá úroveň ovládání pomocí objektu



Tlačítkový senzor Komfort 4násobný s polem pro popis  
 pro bílé a polární bílé provedení **7516 47 70** 1  
 antracit **7516 47 75** 1  
 hliník **7516 47 74** 1  
 ušlechtilá ocel **7516 47 73** 1  
 Provozní teplota  $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$  až  $+45\text{ }^{\circ}\text{C}$ ;  
 Modulový přístroj s polem pro popis (Š x V)  
 66,8 x 25 mm

Pro sběrníkový vazební člen pod omítku  
 obj. č. 7504 00 01

- pouze pro rámeček s velkým výřezem
- pro instalaci do 1násobných vestavných krabic
- s ochranou proti demontáži
- s bílou provozní LED a 8 červenými stavovými LED
- pro funkce: spínání, snímání, stmívání a žaluzie
- kódér pro stmívací, polohové, jasové a teplotní hodnoty 1- a 2bajtové
- vedlejší stanice pro tlačítkový senzor scénického osvětlení
- spuštění cyklického vysílání je možné také pomocí spínacího objektu
- blokovatelný současným stisknutím 3 tlačítek
- signál alarmu 1 bit nebo 1 bajt po odpojení sběrníkového vazebního členu
- jedno- a dvouplošné ovládání parametrizovatelné
- jednoplošné ovládání pro spínání, snímání, stmívání a žaluzie
- druhá úroveň ovládání prostřednictvím objektu nebo stisknutím 3 tlačítek

Objednáací č.

Bal.

Objednáací č.

Bal.

**Tlačítkové senzory scénického osvětlení**


Tlačítkový senzor scénického osvětlení Komfort 8násobný s polem pro popis

pro bílé a polární bílé provedení	<b>7516 88 70</b>	1
antracit	<b>7516 88 75</b>	1
hliník	<b>7516 88 74</b>	1
ušlechtilá ocel	<b>7516 88 73</b>	1

Světelné scény max. 8;  
Skupiny zátěže 8 (při kaskádovém zapojení se zvyšují);  
Provozní teplota -5 °C až +45 °C;  
Modulový přístroj s polem pro popis (Š x V)  
66,8 x 25 mm

Pro sběrníkový vazební člen pod omítku  
obj. č. 7504 00 01

- pouze pro rámeček s velkým výřezem
- pro instalaci do 1násobných vestavných krabic
- s ochranou proti demontáži
- s bílou provozní LED a 8 červenými stavovými LED
- vyvolání, nastavení a uložení 8 světelných scén
- stmívací / polohovací vstupní zařízení 1 bajt
- tlačítkové senzory scénického osvětlení jsou kaskádovatelné
- druhá ovládací úroveň pro nastavení skupin zátěže současným stisknutím 3 tlačítek

**Tlačítkové senzory s pokojovým termostatem a displejem**




Tlačítkový senzor 2násobný s RTR, displejem a polem pro popis

pro bílé a polární bílé provedení	<b>7566 27 70</b>	1
antracit	<b>7566 27 75</b>	1
hliník	<b>7566 27 74</b>	1
ušlechtilá ocel	<b>7566 27 73</b>	1

Provozní teplota -5 °C až +45 °C;  
Modulový přístroj s polem pro popis (Š x V)  
66,8 x 15,7 mm

Pro sběrníkový vazební člen pod omítku  
obj. č. 7504 00 01

- s ochranou proti demontáži
- s bílou provozní LED a 4 červenými stavovými LED
- LCD se zobrazením symbolů
- indikace provozního režimu, blokování regulátoru, pokojové a vnější teploty, času (časový spínač nutný)
- se 2 přídavnými funkčními tlačítky displeje
- rozsah nabídky displeje pro ovládání je parametrizovatelný
- pro funkce spínače, tlačítka, stmívače, žaluzií a funkci pokojového termostatu
- kódér pro stmívací, polohové, jasové a teplotní hodnoty 1- a 2bajtové
- vedlejší stanice pro tlačítkový senzor scénického osvětlení
- spuštění cyklického vysílání je možné také pomocí spínacího objektu
- jedno- a dvouplošné ovládání parametrizovatelné
- jednoplošné ovládání pro spínání, snímání, stmívání a žaluzie
- stmívání po úsecích
- parametrizovatelné koncepty ovládání žaluzií Krátký - Dlouhý - Krátký a Dlouhý - Krátký
- kolébky nebo tlačítkový senzor lze blokovat pomocí objektu
- signál alarmu 1 bit nebo 1 bajt po odpojení sběrníkového vazebního členu
- s pokojovým časovým termostatem
- pro individuální regulaci jednotlivých pokojů
- provozní režimy regulace: komfortní pohotovostní režim, noční snížení teploty, ochrana proti zamrznutí/přehřátí
- pro vytápění a/nebo chlazení s/bez přídavného stupně
- přednastavené regulační parametry pro topná resp. chladicí tělesa
- pro nepřetržitou (PI) nebo spínanou (2bodovou) regulaci max. 2 regulačních okruhů
- měření teploty interním a/nebo externím čidlem se zprůměrováním
- tlačítko přítomnosti k prodloužení komfortní teploty je parametrizovatelné
- samostatný objekt okenního kontaktu
- signalizační objekty pro vytápění a chlazení
- s funkcí ochrany ventilu
- objekt pro stav regulátoru
- s funkcí blokování tlačítka
- s flash kontrolérem
- programovatelný s ETS2 od verze 1.2a

	Objednací č.	Bal.		Objednací č.	Bal.		
	Tlačítkový senzor 3násobný s RTR, displejem a polem pro popis pro bílé a polární bílé provedení	<b>7566 37 70</b>	1		Tlačítkový senzor 5násobný s RTR, displejem a polem pro popis pro bílé a polární bílé provedení	<b>7566 57 70</b>	1
	antracit	<b>7566 37 75</b>	1		antracit	<b>7566 57 75</b>	1
	hliník	<b>7566 37 74</b>	1		hliník	<b>7566 57 74</b>	1
	ušlechtilá ocel	<b>7566 37 73</b>	1		ušlechtilá ocel	<b>7566 57 73</b>	1
	Provozní teplota -5 °C až +45 °C				Provozní teplota -5 °C až +45 °C; Modulový přístroj s polem pro popis (Š x V) 66,8 x 15,7 mm		
	Pro sběrníkový vazební člen pod omítku obj. č. 7504 00 01				Pro sběrníkový vazební člen pod omítku obj. č. 7504 00 01		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ pouze pro rámeček s velkým výřezem</li> <li>■ pro instalaci do 1násobných vestavných krabic</li> <li>■ s ochranou proti demontáži</li> <li>■ s bílou provozní LED a 6 červenými stavovými LED</li> <li>■ LCD se zobrazením symbolů</li> <li>■ indikace provozního režimu, blokování regulátoru, pokojové a vnější teploty, času (časový spínač nutný)</li> <li>■ se 2 přídatnými funkčními tlačítky displeje</li> <li>■ rozsah nabídky displeje pro ovládání je parametrizovatelný</li> <li>■ pro funkce spínače, tlačítka, stmívače, žaluzií a funkci pokojového termostatu</li> <li>■ kódér pro stmívací, polohové, jasové a teplotní hodnoty 1- a 2bajtové</li> <li>■ vedlejší stanice pro tlačítkový senzor scénického osvětlení</li> <li>■ spuštění cyklického vysílání je možné také pomocí spínacího objektu</li> <li>■ jedno- a dvouplošné ovládání parametrizovatelné</li> <li>■ jednoplošné ovládání pro spínání, snímání, stmívání a žaluzie</li> <li>■ stmívání po úsecích</li> <li>■ parametrizovatelné koncepty ovládání žaluzií Krátký - Dlouhý - Krátký a Dlouhý - Krátký</li> <li>■ kolébky nebo tlačítkový senzor lze blokovat pomocí objektu</li> <li>■ signál alarmu 1 bit nebo 1 bajt po odpojení sběrníkového vazebního členu</li> <li>■ s pokojovým časovým termostatem</li> <li>■ pro individuální regulaci jednotlivých pokojů</li> <li>■ provozní režimy regulace: komfortní pohotovostní režim, noční snížení teploty, ochrana proti zamrznutí/přehřátí</li> <li>■ pro vytápění a/nebo chlazení s/bez přídatného stupně</li> <li>■ přednastavené regulační parametry pro topná resp. chladicí tělesa</li> <li>■ pro nepřetržitou (PI) nebo spínanou (2bodovou) regulaci max. 2 regulačních okruhů</li> <li>■ měření teploty interním a/nebo externím čidlem se zprůměrováním</li> <li>■ tlačítko přítomnosti k prodloužení komfortní teploty je parametrizovatelné</li> <li>■ samostatný objekt okenního kontaktu</li> <li>■ signalizační objekty pro vytápění a chlazení</li> <li>■ s funkcí ochrany ventilu</li> <li>■ objekt pro stav regulátoru</li> <li>■ s funkcí blokování tlačítka</li> <li>■ s flash kontrolérem</li> <li>■ programovatelný s ETS2 od verze 1.2a</li> </ul>				<ul style="list-style-type: none"> <li>■ pouze pro rámeček s velkým výřezem</li> <li>■ pro instalaci do 1násobných vestavných krabic</li> <li>■ s ochranou proti demontáži</li> <li>■ s bílou provozní LED a 10 červenými stavovými LED</li> <li>■ LCD se zobrazením symbolů</li> <li>■ indikace provozního režimu, blokování regulátoru, pokojové a vnější teploty, času (časový spínač nutný)</li> <li>■ se 2 přídatnými funkčními tlačítky displeje</li> <li>■ rozsah nabídky displeje pro ovládání je parametrizovatelný</li> <li>■ pro funkce spínače, tlačítka, stmívače, žaluzií a funkci pokojového termostatu</li> <li>■ kódér pro stmívací, polohové, jasové a teplotní hodnoty 1- a 2bajtové</li> <li>■ vedlejší stanice pro tlačítkový senzor scénického osvětlení</li> <li>■ spuštění cyklického vysílání je možné také pomocí spínacího objektu</li> <li>■ jedno- a dvouplošné ovládání parametrizovatelné</li> <li>■ jednoplošné ovládání pro spínání, snímání, stmívání a žaluzie</li> <li>■ stmívání po úsecích</li> <li>■ parametrizovatelné koncepty ovládání žaluzií Krátký - Dlouhý - Krátký a Dlouhý - Krátký</li> <li>■ kolébky nebo tlačítkový senzor lze blokovat pomocí objektu</li> <li>■ signál alarmu 1 bit nebo 1 bajt po odpojení sběrníkového vazebního členu</li> <li>■ s pokojovým časovým termostatem</li> <li>■ pro individuální regulaci jednotlivých pokojů</li> <li>■ provozní režimy regulace: komfortní pohotovostní režim, noční snížení teploty, ochrana proti zamrznutí/přehřátí</li> <li>■ pro vytápění a/nebo chlazení s/bez přídatného stupně</li> <li>■ přednastavené regulační parametry pro topná resp. chladicí tělesa</li> <li>■ pro nepřetržitou (PI) nebo spínanou (2bodovou) regulaci max. 2 regulačních okruhů</li> <li>■ měření teploty interním a/nebo externím čidlem se zprůměrováním</li> <li>■ tlačítko přítomnosti k prodloužení komfortní teploty je parametrizovatelné</li> <li>■ samostatný objekt okenního kontaktu</li> <li>■ signalizační objekty pro vytápění a chlazení</li> <li>■ s funkcí ochrany ventilu</li> <li>■ objekt pro stav regulátoru</li> <li>■ s funkcí blokování tlačítka</li> <li>■ s flash kontrolérem</li> <li>■ programovatelný s ETS2 od verze 1.2a</li> </ul>		



Objednáací č.

Bal.

Objednáací č.

Bal.

**TERMOSTATY**


Pokojevý termostat pro objekty s rozhraním tlačítka a integrovaným sběrnicovým vazebním členem

bílá, lesklá	<b>7544 12 72</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>7544 12 79</b>	1
antracit, matný	<b>7544 12 75</b>	1
hliník, matný	<b>7544 12 74</b>	1
nerezová ušlechtilá ocel	<b>7544 12 73</b>	1

Výstupní proud na kanál max. 0,8 mA;  
 Provozní teplota -5 °C až +45 °C;  
 Délka vedení vstupů/výstupů max. 5 m;  
 Délka vedení čidla max. 50 m

Binární vstup 4 s nastavitelnými parametry pro dálkové čidlo obj. č. 0161

- pro regulaci jednotlivých pokojů
- s ochranou proti demontáži
- provozní režimy: komfort, pohotovostní režim, noční snížení teploty, ochrana před mrazem/horkem, kondenzační teplota
- pro nepřetržitou (PI) nebo spínanou (dvoubodovou) regulaci
- pro vytápění a/nebo chlazení
- vytápění nebo chlazení je možné ve 2 stupních
- ochrana ventilu parametrizovatelná
- chování v případě obnovení napětí na sběrnici parametrizovatelné
- s programovacím tlačítkem a červenou LED stavu programování
- se 4 nezávislými binárními vstupy pro bezpotenciální kontakty např. magnetický kontakt okna
- parametrizovatelné 4 binární vstupy nebo 2-3 binární vstupy a 1-2 výstupy
- připojení sběrnice pomocí připojovací svorky
- bez rozpěrných přichytek
- binární vstupy/výstupy se šroubovými svorkami



Pokojevý termostat s rozhraním tlačítka a integrovaným sběrnicovým vazebním členem

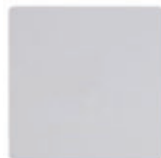
bílá, lesklá	<b>7544 11 72</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>7544 11 79</b>	1
antracit, matný	<b>7544 11 75</b>	1
hliník, matný	<b>7544 11 74</b>	1
ušlechtilá ocel, lakovaná	<b>7544 11 73</b>	1

Regulace požadované hodnoty regulačním knoflíkem +/- 0-10 K;

Výstupní proud na kanál max. 0,8 mA;  
 Provozní teplota -5 °C až +45 °C;  
 Délka vedení vstupů/výstupů max. 5 m;  
 Délka vedení čidla max. 50 m

Binární vstup 4 s nastavitelnými parametry pro dálkové čidlo obj. č. 0161

- pro individuální regulaci jednotlivých pokojů
- s ochranou proti demontáži
- provozní režimy: komfort, pohotovostní režim, noční snížení teploty, ochrana proti zamrznutí/přehřátí, kondenzační teplota indikované kontrolkami LED
- se stavovými LED, červenou - ohřev, modrou - chlazení a žlutou - aktivováno
- s tlačítkem přítomnosti pro přepínání mezi komfortním a pohotovostním režimem
- tlačítko přítomnosti a regulační knoflík parametrizovatelné bez funkce
- pro nepřetržitou (PI) nebo spínanou (dvoubodovou) regulaci
- pro vytápění a/nebo chlazení
- vytápění nebo chlazení je možné ve 2 stupních
- ochrana ventilu parametrizovatelná
- chování v případě obnovení napětí na sběrnici parametrizovatelné
- s programovacím tlačítkem a červenou LED stavu programování
- se 4 nezávislými binárními vstupy pro bezpotenciální kontakty např. magnetický kontakt okna
- parametrizovatelné 4 binární vstupy nebo 2-3 binární vstupy a 1-2 výstupy
- připojení sběrnice pomocí připojovací svorky
- bez rozpěrných přichytek
- binární vstupy/výstupy se šroubovými svorkami

**Modulové přístroje s čidlem**


Centrální díl pro modulový přístroj s čidlem

bílá, lesklá	<b>7594 04 02</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>7594 04 09</b>	1
ušlechtilá ocel, lakovaná	<b>7594 04 03</b>	1

Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu. Pole pro popis nelze použít.  
 Modulový přístroj čidla, obj.č. 7594 10 01

- s drážkami pro cirkulaci vzduchu
- např. pro teplotní čidlo PT100

Objednáací č. Bal.

Objednáací č. Bal.

**ČIDLA POHYBU**

**Čidlo pohybu 180**

bílá, lesklá	<b>7526 11 72</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>7526 11 79</b>	1
antracit, matný	<b>7526 11 75</b>	1
hliník, matný	<b>7526 11 74</b>	1
ušlechtilá ocel, lakovaná	<b>7526 11 73</b>	1

Jmenovitá montážní výška 1,1 m;  
 Dosah čelní cca 10 m;  
 Dosah boční po cca 6 m;  
 Polooválná snímaná oblast cca 10 x 12 m;  
 Úhel pokrytí 180°;  
 Roviny detekce 2;  
 Spínací segmenty 72;  
 Prahová citlivost je nastavitelná cca 20–100 %;  
 Doběh 10 s;  
 Dodatečná doba doběhu nastavitelná parametrem 130- 152 ms;  
 Světelná citlivost čidla je parametrizovatelná 1–1000 / ∞ lux;  
 Doba blokování 8 ms– 140 min;  
 Provozní teplota –5 °C až +45 °C;  
 Konstrukční výška 23,5 mm

Přímé sluneční záření směřující do nahoru orientované roviny detekce může vést k výpadku čidla pohybu. Určeno pouze do interiéru!

Při detekci pohybu osob je odeslán parametricky definovaný datový telegram.  
 Pro sběrníkový vazební člen pod omítku  
 obj. č. 7504 00 01

- s krycí clonou k ohraničení úhlu pokrytí na 90°
- s potenciometrem k přesnému nastavení prahové citlivosti
- parametrizovatelná funkce blokování
- vhodné též jako vedlejší stanice
- cyklické vysílání je možné


**Čidlo pohybu 180 Komfort s přepínačem VYP/AUTO/ZAP**

bílá, lesklá	<b>7526 15 72</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>7526 15 79</b>	1
antracit, matný	<b>7526 15 75</b>	1
hliník, matný	<b>7526 15 74</b>	1
ušlechtilá ocel, lakovaná	<b>7526 15 73</b>	1


Jmenovitá montážní výška 1,1 m;  
 Dosah čelní cca 10 m;  
 Dosah boční po cca 6 m;  
 Polooválná snímaná oblast cca 10 x 12 m;  
 Úhel pokrytí 180°;  
 Roviny detekce 2;  
 Spínací segmenty 72;  
 Prahová citlivost je nastavitelná cca 20–100 %;  
 Doběh 10 s;  
 Dodatečná doba doběhu nastavitelná parametrem 130 ms–306 h;  
 Potenciometr pro dodatečný doběh +/- 50 %;  
 Světelná citlivost čidla je parametrizovatelná 3–100 / ∞ lux;  
 Světelná citlivost nastavitelná potenciometrem +/- 50 %;  
 Doba blokování 8 ms– 140 min;  
 Provozní teplota –5 °C až +45 °C;  
 Konstrukční výška 23,5 mm

Pozor: Při použití alarmu může přímé sluneční záření způsobit falešný poplach. Je nutno zamezit zaměření snímané oblasti na okna. Přímé sluneční záření směřující do nahoru orientované roviny detekce může vést k výpadku čidla pohybu. Určeno pouze do interiéru!

Při detekci pohybu osob je odeslán parametricky definovaný datový telegram.

Pro sběrníkový vazební člen pod omítku  
 obj. č. 7504 00 01

- s krycí clonou k ohraničení úhlu pokrytí na 90°
- s potenciometry k přesnému nastavení světelné citlivosti, prahové citlivosti a doběhu
- s červenou diagnostickou LED pro funkci testu chodu, nezávislou na jasu a hlášení demontáže
- parametrizovatelná funkce blokování
- s provozním režimem osvětlení a signalizace
- provozní režim lze přepnout pomocí objektu
- funkce pro provozní režim osvětlení: sepnutí, kodér a vyvolání světelné scény
- vhodné též jako vedlejší stanice
- cyklické vysílání je možné
- signál alarmu 1 bit po odpojení sběrníkového vazebního členu

	Objednací č.	Bal.		Objednací č.	Bal.	
	<b>Čidlo pohybu 180</b>			<b>Čidlo pohybu 180 Komfort s přepínačem VYP/AUTO/ZAP</b>		
	bílá, lesklá	<b>7526 12 72</b>	1	bílá, lesklá	<b>7526 16 72</b>	1
	polární bílá, lesklá	<b>7526 12 79</b>	1	polární bílá, lesklá	<b>7526 16 79</b>	1
	antracit, matný	<b>7526 12 75</b>	1	antracit, matný	<b>7526 16 75</b>	1
	hliník, matný	<b>7526 12 74</b>	1	hliník, matný	<b>7526 16 74</b>	1
	ušlechtilá ocel, lakovaná	<b>7526 12 73</b>	1	ušlechtilá ocel, lakovaná	<b>7526 16 73</b>	1
Jmenovitá montážní výška 2,2 m; Dosah čelní cca 12 m; Dosah boční po cca 6 m; Při montážní výšce 1,1 m; Dosah čelní cca 6 m; Dosah boční po cca 3 m; Poloobálňá snímaná oblast cca 12 x 12 m; Úhel pokrytí 180°; Roviny detekce 2; Spínací segmenty 72; Prahová citlivost je nastavitelná cca 20–100 %; Doběh 10 s; Dodatečná doba doběhu nastavitelná parametrem 130 ms–152 h; Světelná citlivost čidla je parametrizovatelná 1–1000 / ∞ lux; Doba blokování 8 ms–140 min; Provozní teplota –5 °C až +45 °C; Konstrukční výška 23,5 mm			Jmenovitá montážní výška 2,2 m; Dosah čelní cca 12 m; Dosah boční po cca 6 m; Při montážní výšce 1,1 m; Dosah čelní cca 6 m; Dosah boční po cca 3 m; Poloobálňá snímaná oblast cca 12 x 12 m; Úhel pokrytí 180°; Roviny detekce 2; Spínací segmenty 72; Prahová citlivost je nastavitelná cca 20–100 %; Doběh 10 s; Dodatečná doba doběhu nastavitelná parametrem 130 ms–306 h; Potenciometr pro dodatečný doběh +/- 50 %; Světelná citlivost čidla je parametrizovatelná 3–100 / ∞ lux; Světelná citlivost nastavitelná potenciometrem +/- 50 %; Doba blokování 8 ms–140 min; Provozní teplota –5 °C až +45 °C; Konstrukční výška 23,5 mm			
Aplikace jako obj. č. 7526 11 ..			Aplikace jako obj.č. 7526 15. Pozor: Při použití alarmu může přímé sluneční záření způsobit falešný poplach. Je nutno zamezit zaměření snímané oblasti na okna.			
Při detekci pohybu osob je odeslán parametricky definovaný datový telegram. Pro sběrníkový vazební člen pod omítku obj. č. 7504 00 01			Při detekci pohybu osob je odeslán parametricky definovaný datový telegram. Pro sběrníkový vazební člen pod omítku obj. č. 7504 00 01			
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ s krycí clonou k ohraničení úhlu pokrytí na 90°</li> <li>■ s potenciometrem k přesnému nastavení prahové citlivosti</li> <li>■ parametrizovatelná funkce blokování</li> <li>■ vhodné též jako vedlejší stanice</li> <li>■ cyklické vysílání je možné</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>■ s krycí clonou k ohraničení úhlu pokrytí na 90°</li> <li>■ s potenciometry k přesnému nastavení světelné citlivosti, prahové citlivosti a doběhu</li> <li>■ s červenou diagnostickou LED pro funkci testu chodu, nezávislou na jasu a hlášení demontáže</li> <li>■ parametrizovatelná funkce blokování</li> <li>■ s provozním režimem osvětlení a signalizace</li> <li>■ provozní režim lze přepnout pomocí objektu</li> <li>■ funkce pro provozní režim osvětlení: sepnutí, kodér a vyvolání světelné scény</li> <li>■ vhodné též jako vedlejší stanice</li> <li>■ cyklické vysílání je možné</li> <li>■ signál alarmu 1 bit po odpojení sběrníkového vazebního členu</li> </ul>			

### INFORMAČNÍ DISPLEJE



#### Informační displej

bílá, lesklá	<b>7586 00 72</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>7586 00 79</b>	1
antracit, matný	<b>7586 00 75</b>	1
hliník, matný	<b>7586 00 74</b>	1
nerezová ušlechtilá ocel	<b>7586 00 73</b>	1

Provozní teplota -5 °C až +45 °C

Uvedení do provozu je možné pouze od ETS2 V1.2 SR A.

Pro sběrníkový vazební člen pod omítku  
obj. č. 7504 00 01

- s ochranou proti demontáži
- LCD displej s osvětlením
- programovatelný na 1, 2 nebo 4 řádcích
- 16 znaků na řádek na max. 12 stránkách
- k indikaci a potvrzení akcí
- pro max. 48 signalizačních skupin
- s piezo hlásičem
- optická/akustická hlášení alarmu lze potvrdit
- němčina/angličtina

### ZÁSLEPKY



#### Záslepka

bílá, lesklá	<b>7594 02 72</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>7594 02 79</b>	1
antracit, matný	<b>7594 02 75</b>	1
hliník, matný	<b>7594 02 74</b>	1
nerezová ušlechtilá ocel	<b>7594 02 73</b>	1

Pro sběrníkový vazební člen, obj. č 7504 00 01,  
7504 00 02, 7504 00 03

- pro všechny sběrníkové vazební členy pod omítku

Objednací č.

Bal.

Objednací č.

Bal.

### TLAČÍTKOVÉ SENZORY



Tlačítkový senzor Standard 1násobný		
polární bílá, matná	<b>7516 10 99</b>	1
nerezová ušlechtilá ocel	<b>7516 10 93</b>	1
sklo, polární bílá	<b>7516 10 91</b>	1

Provozní teplota -5 °C až +45 °C

Pole pro popis viz Příslušenství obj. č. 7590 00 80  
Pro sběrníkový vazební člen pod omítku  
obj. č. 7504 00 01

- s ochranou proti demontáži
- s modrou provozní LED a 2 bílými stavovými LED (osvětlení pole pro popis)
- pro funkce: spínání, snímání, stmívání a žaluzie
- stmívací / polohovací vstupní zařízení 1 bajt
- vedlejší stanice pro tlačítkový senzor scénického osvětlení



Tlačítkový senzor Standard 2násobný		
polární bílá, matná	<b>7516 20 99</b>	1
nerezová ušlechtilá ocel	<b>7516 20 93</b>	1
sklo, polární bílá	<b>7516 20 91</b>	1

Provozní teplota -5 °C až +45 °C

Pole pro popis viz Příslušenství obj. č. 7590 00 80  
Pro sběrníkový vazební člen pod omítku  
obj. č. 7504 00 01

- s ochranou proti demontáži
- s modrou provozní LED a 4 bílými stavovými LED (osvětlení pole pro popis)
- pro funkce: spínání, snímání, stmívání a žaluzie
- stmívací / polohovací vstupní zařízení 1 bajt
- vedlejší stanice pro tlačítkový senzor scénického osvětlení



Tlačítkový senzor Standard 3násobný		
polární bílá, matná	<b>7516 30 99</b>	1
nerezová ušlechtilá ocel	<b>7516 30 93</b>	1
sklo, polární bílá	<b>7516 30 91</b>	1

Provozní teplota -5 °C až +45 °C

Pole pro popis viz Příslušenství obj. č. 7590 00 80  
Pro sběrníkový vazební člen pod omítku  
obj. č. 7504 00 01

- s ochranou proti demontáži
- s modrou provozní LED a 6 bílými stavovými LED (osvětlení pole pro popis)
- pro funkce: spínání, snímání, stmívání a žaluzie
- stmívací / polohovací vstupní zařízení 1 bajt
- vedlejší stanice pro tlačítkový senzor scénického osvětlení



### Tlačítkový senzor Standard 4násobný

polární bílá, matná	<b>7516 40 99</b>	1
nerezová ušlechtilá ocel	<b>7516 40 93</b>	1
sklo, polární bílá	<b>7516 40 91</b>	1

Provozní teplota -5 °C až +45 °C

Pole pro popis viz Příslušenství obj. č. 7590 00 81  
Pro sběrníkový vazební člen pod omítku  
obj. č. 7504 00 01

- pro instalaci do 1násobných vestavných krabic
- s ochranou proti demontáži
- s modrou provozní LED a 8 bílými stavovými LED (osvětlení pole pro popis)
- pro funkce: spínání, snímání, stmívání a žaluzie
- stmívací / polohovací vstupní zařízení 1 bajt
- vedlejší stanice pro tlačítkový senzor scénického osvětlení

### Tlačítkové senzory Komfort



Tlačítkový senzor Komfort 1násobný		
polární bílá, matná	<b>7516 15 99</b>	1
nerezová ušlechtilá ocel	<b>7516 15 93</b>	1
sklo, polární bílá	<b>7516 15 91</b>	1

Provozní teplota -5 °C až +45 °C

Pole pro popis viz Příslušenství obj. č. 7590 00 80  
Pro sběrníkový vazební člen pod omítku  
obj. č. 7504 00 01

- s ochranou proti demontáži
- s modrou provozní LED a 2 bílými stavovými LED (osvětlení pole pro popis)
- pro funkce: spínání, snímání, stmívání a žaluzie
- kódér pro stmívací, polohové, jasové a teplotní hodnoty 1- a 2bajtové
- vedlejší stanice pro tlačítkový senzor scénického osvětlení
- spuštění cyklického vysílání je možné také pomocí spínacího objektu
- signál alarmu 1 bit nebo 1 bajt po odpojení sběrníkového vazebního členu
- jedno- a dvouplošné ovládání parametrizovatelné
- jednoplošné ovládání pro spínání, snímání, stmívání a žaluzie
- druhá úroveň ovládání pomocí objektu

Objednáací č. Bal.

Objednáací č. Bal.


**Tlačítkový senzor Komfort 2násobný**

polární bílá, matná	<b>7516 25 99</b>	1
nerezová ušlechtilá ocel	<b>7516 25 93</b>	1
sklo, polární bílá	<b>7516 25 91</b>	1

Provozní teplota -5- +45

Pole pro popis viz Příslušenství obj. č. 7590 00 80  
Pro sběrníkový vazební člen pod omítku  
obj. č. 7504 00 01

- s ochranou proti demontáži
- s modrou provozní LED a 4 bílými stavovými LED (osvětlení pole pro popis)
- pro funkce: spínání, snímání, stmívání a žaluzie
- kodér pro stmívací, polohové, jasové a teplotní hodnoty 1- a 2bajtové
- vedlejší stanice pro tlačítkový senzor scénického osvětlení
- spuštění cyklického vysílání je možné také pomocí spínacího objektu
- signál alarmu 1 bit nebo 1 bajt po odpojení sběrníkového vazebního členu
- jedno- a dvouplošné ovládání parametrizovatelné
- jednoplošné ovládání pro spínání, snímání, stmívání a žaluzie
- druhá úroveň ovládání pomocí objektu


**Tlačítkový senzor Komfort 3násobný**

polární bílá, matná	<b>7516 35 99</b>	1
nerezová ušlechtilá ocel	<b>7516 35 93</b>	1
sklo, polární bílá	<b>7516 35 91</b>	1

Provozní teplota -5 °C až +45 °C

Pole pro popis viz Příslušenství obj. č. 7590 00 80  
Pro sběrníkový vazební člen pod omítku  
obj. č. 7504 00 01

- s ochranou proti demontáži
- s modrou provozní LED a 6 bílými stavovými LED (osvětlení pole pro popis)
- pro funkce: spínání, snímání, stmívání a žaluzie
- kodér pro stmívací, polohové, jasové a teplotní hodnoty 1- a 2bajtové
- vedlejší stanice pro tlačítkový senzor scénického osvětlení
- spuštění cyklického vysílání je možné také pomocí spínacího objektu
- signál alarmu 1 bit nebo 1 bajt po odpojení sběrníkového vazebního členu
- jedno- a dvouplošné ovládání parametrizovatelné
- jednoplošné ovládání pro spínání, snímání, stmívání a žaluzie
- druhá úroveň ovládání pomocí objektu


**Tlačítkový senzor Komfort 4násobný**

polární bílá, matná	<b>7516 45 99</b>	1
nerezová ušlechtilá ocel	<b>7516 45 93</b>	1
sklo, polární bílá	<b>7516 45 91</b>	1

Provozní teplota -5 °C až +45 °C

Pole pro popis viz Příslušenství obj. č. 7590 00 81  
Pro sběrníkový vazební člen pod omítku  
obj. č. 7504 00 01

- pro instalaci do 1násobných vestavných krabic
- s ochranou proti demontáži
- s modrou provozní LED a 8 bílými stavovými LED (osvětlení pole pro popis)
- pro funkce: spínání, snímání, stmívání a žaluzie
- kodér pro stmívací, polohové, jasové a teplotní hodnoty 1- a 2bajtové
- vedlejší stanice pro tlačítkový senzor scénického osvětlení
- spuštění cyklického vysílání je možné také pomocí spínacího objektu
- blokovatelný současným stisknutím 3 tlačítek
- signál alarmu 1 bit nebo 1 bajt po odpojení sběrníkového vazebního členu
- jedno- a dvouplošné ovládání parametrizovatelné
- jednoplošné ovládání pro spínání, snímání, stmívání a žaluzie
- druhá úroveň ovládání prostřednictvím objektu nebo stisknutím 3 tlačítek

**Tlačítkové senzory scénického osvětlení**

**Tlačítkový senzor scénického osvětlení Komfort 8násobný**

polární bílá, matná	<b>7516 86 99</b>	1
nerezová ušlechtilá ocel	<b>7516 86 93</b>	1
sklo, polární bílá	<b>7516 86 91</b>	1

Světelné scény max. 8;  
Skupiny zátěže 8 (při kaskádovém zapojení se zvyšují);  
Provozní teplota -5 °C až +45 °C

Pole pro popis viz Příslušenství obj. č. 7590 00 81  
Pro sběrníkový vazební člen pod omítku  
obj. č. 7504 00 01

- pro instalaci do 1násobných vestavných krabic
- s ochranou proti demontáži
- s modrou provozní LED a 8 bílými stavovými LED (osvětlení pole pro popis)
- vyvolání, nastavení a uložení 8 světelných scén
- stmívací / polohovací vstupní zařízení 1 bajt
- tlačítkové senzory scénického osvětlení jsou kaskádovatelné
- druhá ovládací úroveň pro nastavení skupin zátěže současným stisknutím 3 tlačítek

Objednáací č.

Bal.

Objednáací č.

Bal.

**Tlačítkové senzory s pokojovým termostatem a displejem**


Tlačítkový senzor 3násobný s pokojovým termostatem a displejem

polární bílá, matná	<b>7566 35 99</b>	1
nerezová ušlechtilá ocel	<b>7566 35 93</b>	1
sklo, polární bílá	<b>7566 35 91</b>	1

Provozní teplota -5 °C až +45 °C

 Pole pro popis viz Příslušenství obj. č. 7590 00 80  
 Pouze pro sběrníkový vazební člen plus  
 obj. č. 7504 00 03

- pro instalaci do 1násobných vestavných krabic
- s ochranou proti demontáži
- s modrou provozní LED a 6 bílými stavovými LED (osvětlení pole pro popis)
- LCD displej se zobrazením symbolů a osvětlením, připojitelný pomocí objektu
- indikace provozního režimu, blokování regulátoru, pokojové a vnější teploty, času (časový spínač nutný)
- textový displej (formát ASCII)
- se 2 přidavnými funkčními tlačítky displeje
- pomocnou funkci tlačítka lze aktivovat
- rozsah nabídky displeje pro ovládání je parametrizovatelný
- pro funkce spínače, tlačítka, stmívače, žaluzií a funkci pokojového termostatu
- kódér pro stmívací, polohové, jasové a teplotní hodnoty 1- a 2bajtové
- vedlejší stanice pro tlačítkový senzor scénického osvětlení
- spuštění cyklického vysílání je možné také pomocí spínacího objektu
- jedno- a dvouplošné ovládání parametrizovatelné
- jednoplošné ovládání pro spínání, snímání, stmívání a žaluzie
- stmívání po úsecích
- parametrizovatelné koncepty ovládání žaluzií Krátký - Dlouhý - Krátký a Dlouhý - Krátký
- kolébky nebo tlačítkový senzor lze blokovat pomocí objektu
- signál alarmu 1 bit, 1 nebo 2 bajty po odpojení sběrníkového vazebního členu
- s pokojovým časovým termostatem a 2 funkcemi týdenních spínacích hodin
- pro individuální regulaci jednotlivých pokojů
- provozní režimy regulace: komfortní pohotovostní režim, noční snížení teploty, ochrana proti zamrznutí/přehřátí
- pro vytápění a/nebo chlazení s/bez přidavného stupně
- přednastavené regulační parametry pro topná resp. chladicí tělesa
- pro nepřetržitou (PI) nebo spínanou (2bodovou) regulaci max. 2 regulačních okruhů
- měření teploty interním a/nebo externím čidlem se zprůměrováním
- tlačítko přítomnosti k prodloužení komfortní teploty je parametrizovatelné
- samostatný objekt okenního kontaktu
- signalizační objekty pro vytápění a chlazení
- s funkcí ochrany ventilu
- objekt pro stav regulátoru
- s funkcí blokování tlačítka
- s flash kontrolérem
- programovatelný s ETS2 od verze 1.2a



Tlačítkový senzor 4násobný s pokojovým termostatem a displejem

polární bílá, matná	<b>7566 45 99</b>	1
nerezová ušlechtilá ocel	<b>7566 45 93</b>	1
sklo, polární bílá	<b>7566 45 91</b>	1

Provozní teplota -5 °C až +45 °C

 Pole pro popis viz Příslušenství obj. č. 7590 00 81  
 Pouze pro sběrníkový vazební člen plus  
 obj. č. 7504 00 03

- pro instalaci do 1násobných vestavných krabic
- s ochranou proti demontáži
- s modrou provozní LED a 8 bílými stavovými LED (osvětlení pole pro popis)
- LCD displej se zobrazením symbolů a osvětlením, připojitelný pomocí objektu
- indikace provozního režimu, blokování regulátoru, pokojové a vnější teploty, času (časový spínač nutný)
- textový displej (formát ASCII)
- se 2 přidavnými funkčními tlačítky displeje
- pomocnou funkci tlačítka lze aktivovat
- rozsah nabídky displeje pro ovládání je parametrizovatelný
- pro funkce spínače, tlačítka, stmívače, žaluzií a funkci pokojového termostatu
- kódér pro stmívací, polohové, jasové a teplotní hodnoty 1- a 2bajtové
- vedlejší stanice pro tlačítkový senzor scénického osvětlení
- spuštění cyklického vysílání je možné také pomocí spínacího objektu
- jedno- a dvouplošné ovládání parametrizovatelné
- jednoplošné ovládání pro spínání, snímání, stmívání a žaluzie
- stmívání po úsecích
- parametrizovatelné koncepty ovládání žaluzií Krátký - Dlouhý - Krátký a Dlouhý - Krátký
- kolébky nebo tlačítkový senzor lze blokovat pomocí objektu
- signál alarmu 1 bit, 1 nebo 2 bajty po odpojení sběrníkového vazebního členu
- s pokojovým časovým termostatem a 2 funkcemi týdenních spínacích hodin
- pro individuální regulaci jednotlivých pokojů
- provozní režimy regulace: komfortní pohotovostní režim, noční snížení teploty, ochrana proti zamrznutí/přehřátí
- pro vytápění a/nebo chlazení s/bez přidavného stupně
- přednastavené regulační parametry pro topná resp. chladicí tělesa
- pro nepřetržitou (PI) nebo spínanou (2bodovou) regulaci max. 2 regulačních okruhů
- měření teploty interním a/nebo externím čidlem se zprůměrováním
- tlačítko přítomnosti k prodloužení komfortní teploty je parametrizovatelné
- samostatný objekt okenního kontaktu
- signalizační objekty pro vytápění a chlazení
- s funkcí ochrany ventilu
- objekt pro stav regulátoru
- s funkcí blokování tlačítka
- s flash kontrolérem
- programovatelný s ETS2 od verze 1.2a

Objednáací č. Bal.

Objednáací č. Bal.



Tlačítkový senzor 5násobný s pokojovým termostatem a displejem

polární bílá, matná	<b>7566 55 99</b>	1
nerezová ušlechtilá ocel	<b>7566 55 93</b>	1
sklo, polární bílá	<b>7566 55 91</b>	1

Provozní teplota -5 °C až +45 °C

Pole pro popis viz Příslušenství obj. č. 7590 00 82  
Pouze pro sběrníkový vazební člen plus  
obj. č. 7504 00 03

- pro instalaci do 1násobných vestavných krabic
- s ochranou proti demontáži
- s modrou provozní LED a 10 bílými stavovými LED (osvětlení pole pro popis)
- LCD displej se zobrazením symbolů a osvětlením, připojitelný pomocí objektu
- indikace provozního režimu, blokování regulátoru, pokojové a vnější teploty, času (časový spínač nutný)
- textový displej (formát ASCII)
- se 2 přídavnými funkčními tlačítky displeje
- pomocnou funkci tlačítka lze aktivovat
- rozsah nabídky displeje pro ovládání je parametrizovatelný
- pro funkce spínače, tlačítka, stmívače, žaluzií a funkci pokojového termostatu
- kódér pro stmívací, polohové, jasové a teplotní hodnoty 1- a 2bajtové
- vedlejší stanice pro tlačítkový senzor scénického osvětlení
- spuštění cyklického vysílání je možné také pomocí spínacího objektu
- jedno- a dvouplošné ovládání parametrizovatelné
- jednoplošné ovládání pro spínání, snímání, stmívání a žaluzie
- stmívání po úsecích
- parametrizovatelné koncepty ovládání žaluzií Krátký - Dlouhý - Krátký a Dlouhý - Krátký
- kolébky nebo tlačítkový senzor lze blokovat pomocí objektu
- signál alarmu 1 bit, 1 nebo 2 bajty po odpojení sběrníkového vazebního členu
- s pokojovým časovým termostatem a 2 funkcemi týdenních spínacích hodin
- pro individuální regulaci jednotlivých pokojů
- provozní režimy regulace: komfortní pohotovostní režim, noční snížení teploty, ochrana proti zamrznutí/přehřátí
- pro vytápění a/nebo chlazení s/bez přídavného stupně
- přednastavené regulační parametry pro topná resp. chladicí tělesa
- pro nepřetržitou (PI) nebo spínanou (2bodovou) regulaci max. 2 regulačních okruhů
- měření teploty interním a/nebo externím čidlem se zprůměrováním
- tlačítko přítomnosti k prodloužení komfortní teploty je parametrizovatelné
- samostatný objekt okenního kontaktu
- signalizační objekty pro vytápění a chlazení
- s funkcí ochrany ventilu
- objekt pro stav regulátoru
- s funkcí blokování tlačítka
- s flash kontrolérem
- programovatelný s ETS2 od verze 1.2a

#### IR tlačítkové senzory s pokojovým termostatem a displejem



IR tlačítkový senzor 3násobný s pokojovým termostatem a displejem

polární bílá, matná	<b>7566 36 99</b>	1
nerezová ušlechtilá ocel	<b>7566 36 93</b>	1
sklo, polární bílá	<b>7566 36 91</b>	1

Provozní teplota -5 °C až +45 °C

IR ruční vysílač obj. č. 2779 viz Domácí elektronika  
Pole pro popis viz Příslušenství obj. č. 7590 00 80  
Pouze pro sběrníkový vazební člen plus  
obj. č. 7504 00 03

- pro instalaci do 1násobných vestavných krabic
- s ochranou proti demontáži
- s modrou provozní LED a 6 bílými stavovými LED (osvětlení pole pro popis)
- LCD displej se zobrazením symbolů a osvětlením, připojitelný pomocí objektu
- indikace provozního režimu, blokování regulátoru, pokojové a vnější teploty, času (časový spínač nutný)
- textový displej (formát ASCII)
- se 2 přídavnými funkčními tlačítky displeje
- pomocnou funkci tlačítka lze aktivovat
- rozsah nabídky displeje pro ovládání je parametrizovatelný
- pro funkce spínače, tlačítka, stmívače, žaluzií a funkci pokojového termostatu
- parametrizovatelné pro každý IR telegram tlačítka dotykového spínače s kódováním RC5
- kódér pro stmívací, polohové, jasové a teplotní hodnoty 1- a 2bajtové
- vedlejší stanice pro tlačítkový senzor scénického osvětlení
- spuštění cyklického vysílání je možné také pomocí spínacího objektu
- jedno- a dvouplošné ovládání parametrizovatelné
- jednoplošné ovládání pro spínání, snímání, stmívání a žaluzie
- stmívání po úsecích
- parametrizovatelné koncepty ovládání žaluzií Krátký - Dlouhý - Krátký a Dlouhý - Krátký
- kolébky nebo tlačítkový senzor lze blokovat pomocí objektu
- signál alarmu 1 bit, 1 nebo 2 bajty po odpojení sběrníkového vazebního členu
- s pokojovým časovým termostatem a 2 funkcemi týdenních spínacích hodin
- pro individuální regulaci jednotlivých pokojů
- provozní režimy regulace: komfortní pohotovostní režim, noční snížení teploty, ochrana proti zamrznutí/přehřátí
- pro vytápění a/nebo chlazení s/bez přídavného stupně
- přednastavené regulační parametry pro topná resp. chladicí tělesa
- pro nepřetržitou (PI) nebo spínanou (2bodovou) regulaci max. 2 regulačních okruhů
- měření teploty interním a/nebo externím čidlem se zprůměrováním
- tlačítko přítomnosti k prodloužení komfortní teploty je parametrizovatelné
- samostatný objekt okenního kontaktu
- signalizační objekty pro vytápění a chlazení
- s funkcí ochrany ventilu
- objekt pro stav regulátoru
- s funkcí blokování tlačítka
- s flash kontrolérem
- programovatelný s ETS2 od verze 1.2a



Objednací č.

Bal.

Objednací č.

Bal.



IR tlačítkový senzor 4násobný s pokojovým termostatem a displejem

polární bílá, matná	<b>7566 46 99</b>	1
nerezová ušlechtilá ocel	<b>7566 46 93</b>	1
sklo, polární bílá	<b>7566 46 91</b>	1

Provozní teplota -5 °C až +45 °C

IR ruční vysílač obj. č. 2779 viz Domácí elektronika

Pole pro popis viz Příslušenství obj. č. 7590 00 81

Pouze pro sběrníkový vazební člen plus obj. č. 7504 00 03

- pro instalaci do 1násobných vestavných krabic
- s ochranou proti demontáži
- s modrou provozní LED a 8 bílými stavovými LED (osvětlení pole pro popis)
- LCD displej se zobrazením symbolů a osvětlením, připojitelný pomocí objektu
- indikace provozního režimu, blokování regulátoru, pokojové a vnější teploty, času (časový spínač nutný)
- textový displej (formát ASCII)
- se 2 přídatnými funkčními tlačítka displeje
- pomocnou funkci tlačítka lze aktivovat
- rozsah nabídky displeje pro ovládání je parametrizovatelný
- pro funkce spínače, tlačítka, stmívače, žaluzíí a funkci pokojového termostatu
- parametrizovatelné pro každý IR telegram tlačítka dotykového spínače s kódováním RC5
- kódér pro stmívání, polohové, jasové a teplotní hodnoty 1- a 2bajtové
- vedlejší stanice pro tlačítkový senzor scénického osvětlení
- spuštění cyklického vysílání je možné také pomocí spínacího objektu
- jedno- a dvouplošné ovládání parametrizovatelné
- jednoplošné ovládání pro spínání, snímání, stmívání a žaluzie
- stmívání po úsecích
- parametrizovatelné koncepty ovládání žaluzíí Krátký - Dlouhý - Krátký a Dlouhý - Krátký
- kolébky nebo tlačítkový senzor lze blokovat pomocí objektu
- signál alarmu 1 bit, 1 nebo 2 bajty po odpojení sběrníkového vazebního členu
- s pokojovým časovým termostatem a 2 funkcemi týdenních spínacích hodin
- pro individuální regulaci jednotlivých pokojů
- provozní režimy regulace: komfortní pohotovostní režim, noční snížení teploty, ochrana proti zamrznutí/přehřátí
- pro vytápění a/nebo chlazení s/bez přídatného stupně
- přednastavené regulační parametry pro topná resp. chladicí tělesa
- pro nepřetržitou (PI) nebo spínanou (2bodovou) regulaci max. 2 regulačních okruhů
- měření teploty interním a/nebo externím čidlem se zprůměrováním
- tlačítko přítomnosti k prodloužení komfortní teploty je parametrizovatelné
- samostatný objekt okenního kontaktu
- signalizační objekty pro vytápění a chlazení
- s funkcí ochrany ventilu
- objekt pro stav regulátoru
- s funkcí blokování tlačítka
- s flash kontrolérem
- programovatelný s ETS2 od verze 1.2a



IR tlačítkový senzor 5násobný s pokojovým termostatem a displejem

polární bílá, matná	<b>7566 56 99</b>	1
nerezová ušlechtilá ocel	<b>7566 56 93</b>	1
sklo, polární bílá	<b>7566 56 91</b>	1

Provozní teplota -5 °C až +45 °C

IR ruční vysílač obj. č. 2779 viz Domácí elektronika

Pole pro popis viz Příslušenství obj. č. 7590 00 82

Pouze pro sběrníkový vazební člen plus obj. č. 7504 00 03

- pro instalaci do 1násobných vestavných krabic
- s ochranou proti demontáži
- s modrou provozní LED a 10 bílými stavovými LED (osvětlení pole pro popis)
- LCD displej se zobrazením symbolů a osvětlením, připojitelný pomocí objektu
- indikace provozního režimu, blokování regulátoru, pokojové a vnější teploty, času (časový spínač nutný)
- textový displej (formát ASCII)
- se 2 přídatnými funkčními tlačítka displeje
- pomocnou funkci tlačítka lze aktivovat
- rozsah nabídky displeje pro ovládání je parametrizovatelný
- pro funkce spínače, tlačítka, stmívače, žaluzíí a funkci pokojového termostatu
- parametrizovatelné pro každý IR telegram tlačítka dotykového spínače s kódováním RC5
- kódér pro stmívání, polohové, jasové a teplotní hodnoty 1- a 2bajtové
- vedlejší stanice pro tlačítkový senzor scénického osvětlení
- spuštění cyklického vysílání je možné také pomocí spínacího objektu
- jedno- a dvouplošné ovládání parametrizovatelné
- jednoplošné ovládání pro spínání, snímání, stmívání a žaluzie
- stmívání po úsecích
- parametrizovatelné koncepty ovládání žaluzíí Krátký - Dlouhý - Krátký a Dlouhý - Krátký
- kolébky nebo tlačítkový senzor lze blokovat pomocí objektu
- signál alarmu 1 bit, 1 nebo 2 bajty po odpojení sběrníkového vazebního členu
- s pokojovým časovým termostatem a 2 funkcemi týdenních spínacích hodin
- pro individuální regulaci jednotlivých pokojů
- provozní režimy regulace: komfortní pohotovostní režim, noční snížení teploty, ochrana proti zamrznutí/přehřátí
- pro vytápění a/nebo chlazení s/bez přídatného stupně
- přednastavené regulační parametry pro topná resp. chladicí tělesa
- pro nepřetržitou (PI) nebo spínanou (2bodovou) regulaci max. 2 regulačních okruhů
- měření teploty interním a/nebo externím čidlem se zprůměrováním
- tlačítko přítomnosti k prodloužení komfortní teploty je parametrizovatelné
- samostatný objekt okenního kontaktu
- signalizační objekty pro vytápění a chlazení
- s funkcí ochrany ventilu
- objekt pro stav regulátoru
- s funkcí blokování tlačítka
- s flash kontrolérem
- programovatelný s ETS2 od verze 1.2a

Objednáací č.

Bal.

Objednáací č.

Bal.

**PŘÍSLUŠENSTVÍ**

Pole pro popis pro tlačítkové senzory B.IQ

1-, 2- a 3násobné

čiré průhledné

**7590 00 80**

1

Rozměry (Š x V x H) 151,6 x 85 x 5,7 mm

- možnost osvětlení stavovou LED



Pole pro popis pro tlačítkové senzory B.IQ

4násobné

čiré průhledné

**7590 00 81**

1

Rozměry (Š x V x H) 151,6 x 114,6 x 5,7 mm

- možnost osvětlení stavovou LED



Pole pro popis pro tlačítkové senzory B.IQ

5násobné

čiré průhledné

**7590 00 82**

1

Rozměry (Š x V x H) 151,6 x 144,2 x 5,7 mm

- možnost osvětlení stavovou LED

## POPLACHOVÉ SYSTÉMY KNX/EIB



Poplachová ústředna KNX/EIB  
 polární bílá/černá **7573 00 10** 1

Provozní napětí 230 V~;  
 Frekvence 50/60 Hz;  
 Výstupní napětí 12 V=;  
 Spínaný proud max. 1,8 A;  
 Přepínací kontakt spínaného proudu 12 V max. 5 A;  
 Provozní teplota -5 °C až +45 °C;  
 Délka kabelu poplašného zařízení, max. 100 m;  
 Délka vedení propojeného čidla max. 200 m;  
 Délka vedení sabotážní linky max. 600 m;  
 Rozměry (Š x V x H) 210 x 270 x 72 mm

Pro informace o termínech školení se obraťte na technické oddělení EST.

Pro zamezení chybné činnosti doporučujeme používat ve spojení s poplachovou ústřednou KNX/EIB výhradně produkty Berker KNX/EIB.

- pro maximálně 160 čidel (komunikačních objektů) a 4 bezpečnostní okruhy
- poplachové spínání jištěných okruhů jednotlivě nebo propojeně
- paměť historie s identifikací jednotlivých čidel
- volně definovatelné názvy hlásičů
- cyklická kontrola signalizace
- trvání alarmu a časové prodlevy před zapnutím/ alarm jsou nastavitelné
- signalizační vstupy prostřednictvím binárních vstupů nebo univerzálních rozhraní
- ovládání přepadení, vloupání, požár, porucha, aktivní/neaktivní bezpotenciální kontakty/KNX/EIB
- výstupy pro vnější/vnitřní sirénu a bleskové světlo nebo připojení prostřednictvím aktoru na KNX/EIB
- s ochranou proti sabotáži kontaktem krytu
- dodatečný vstup signalizace jako ochrana montážního místa proti sabotáži
- indikace a ovládání decentralizované, např. informační displej
- s akumulátorem nouzového napájení 12 V pro maximálně 12 hodin provozu
- s integrovanými hodinami (vhodné pro DCF pomocí systémové hodiny)
- se zelenou provozní LED a červenou LED stavu programování
- s kontrolkou LED na každý výstup
- kaskádovatelná
- s upevňovacím materiálem
- předpoklad: minimálně ETS2 verze 1.2a
- připojení sběrnice pomocí připojovací svorky
- se šroubovými svorkami

Příslušenství: Baterie 12 V pro nouzové napájení

**9200 01** 1

12 V=, 1,2 Ah

K obj. č. 7573 00 10

- pro poplachovou ústřednu KNX/EIB
- pro potřebu výměny

## ČIDLA

## Magnetické kontakty



Magnetický kontakt  
 polární bílá **9251 02** 1  
 hnědá **9251 01** 1

Spínané napětí max. 40 V=;  
 Spínaný proud max. 500 mA;  
 Spínaný výkon max. 10 W;  
 Délka vedení 3 m;  
 Rozměry čidla (D x Š x V) 44 x 15 x 15 mm

Funkce RolloTec: při otevřeném okně sjede roleta např. do dolní koncové polohy.

Vhodné pro nástavce RolloTex s přípojkou čidla.

Pro monitorování okenních a dveřních otvorů. Paměťové tlačítko RolloTec s připojením čidla, obj.č. 1757 ..  
 Připojení např. pomocí univerzálního rozhraní obj. č. 7564 0 01 k poplachové ústředně EIB obj.č. 7573 00 10  
 Rádiové tlačítko RolloTec s připojením čidla, obj.č. 1759 ..  
 Spínací hodiny RolloTec s připojením čidla, obj.č. 1775 ..  
 Tlačítko RolloTec Komfort s připojením čidla, obj. č. 1771 ..

## IP67

- vhodný pro montáž na stěnu a vestavbu
- s konečnou úpravou, s vedením
- v rozpojeném stavu je kontakt otevřený

**ČIDLA KOUŘE**


Čidlo kouře RM.1

polární bílá **0191 09** 1  
 9 V=  
 Monitorovaná oblast max. 60 m<sup>2</sup>;  
 Akustický alarm > 85 dBA/3m;  
 Propojovací vedení např. JY-ST-Y 2x2x0,6 mm;  
 Délka vedení síťového propojení max. 450 m;  
 Životnost baterie cca 2 roky;  
 Provozní teplota -10 °C až +60 °C;  
 Rozměry (průměr x konstrukční výška) 100 x 51 mm

Upevnění čidla kouře na spodní díl je možné jen s baterií.

Čidlo kouře RM.1 je zkonstruováno jako domovní čidlo kouře pro použití v uzavřených bytových prostorách, jako jsou např. byty, rodinné domy. Slouží pro včasné rozpoznání doutnajícího a otevřeného ohně s tvorbou kouře ve vnitřním prostoru.

Schváleno dle ISO 12239  
 Schváleno dle DIN EN 14604  
 Schváleno dle DIN 14676

IP43

- certifikát VdS č. G203023
- nezávislé na síti
- pracuje na principu rozptýleného světla (efekt Tyndall) bez radioaktivních preparátů
- hlasitý výstražný tón v případě alarmu
- s červenou LED poplachu
- s lithiovou destičkovou baterií 9 V
- se svorkou pro připojení k síti pro přesměrování alarmu a servisního signálu, max. 40 čidel kouře RM.1
- volitelný bezdrátový síťový modul k předávání signálů alarmu a servisních signálů
- volitelný reléový modul pro externí hlásiče nebo připojení k síti a propojení pomocí KNX
- funkce automatického autotestu
- indikace znečištění a poruchy
- s antistatickou ochrannou mřížkou proti hmyzu
- s indikátorem výměny baterie min. 30 dní
- s tlačítkem pro ruční funkční test
- s těsněním
- s upevňovacím materiálem
- pro montáž na strop

**Příslušenství čidel kouře**

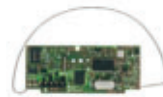
Reléový modul pro čidlo kouře RM.1

**0191 51** 1


Spínané napětí max. 30 V=  
 Spínaný proud max. 2 A;  
 Provozní teplota -10 °C až +60 °C

Připojení např. pomocí univerzálního rozhraní  
 obj. č. 7564 ... k poplachové ústředně KNX/EIB,  
 obj. č. 7573 00 10  
 Pro čidlo kouře, obj.č. 0191 09

- pro připojení externích hlásičů jako jsou houkačky, blikáče, vibrační polštáře atd.
- pro připojení a síťové propojení přes KNX/EIB
- s bezpotenciálním přepínacím kontaktem



Rádiový síťový modul pro čidlo kouře RM.1

**0191 50** 1

Frekvence vysílaného/přijímaného (rádiového) signálu 868 MHz;  
 Výkon rádiového vysílače < 1 mW;  
 Dosah rádiového vysílače (volný prostor) max. 200 m;  
 Dosah rádiového vysílače (budova) max. 30 m;  
 Provozní teplota -10 °C až +60 °C;  
 Rozměry (Š x V x H) 54 x 22 x 5 mm

Pro provoz s čidlem kouře RM.1 je bezpodmínečně nutná lithiová destičková baterie 9 V.

Náhradní lithiová destičková baterie viz Funkbus / příslušenství obj. č. 9209  
 Pro čidlo kouře, obj.č. 0191 09

Schváleno dle R&amp;TTE

- pro bezdrátové předávání poplašných a servisních signálů
- pro max. 8 signalizačních skupin
- s připojitelnou funkcí opakovače
- s lithiovou destičkovou baterií 9 V

**BRÁNY**


Brána Tele-Control na omítku

 světle šedá **7573 00 11** 1

Provozní napětí na sběrnici 21–32 V=  
 Pomocné napětí 230 V~;  
 Frekvence 50/60 Hz;  
 Spínané napětí 12 V;  
 Spínaný proud 100 mA (odolný proti zkratu);  
 Texty hlášení/stavu po 6;  
 Volací čísla alarmu 4;  
 Provozní teplota -5 °C až +45 °C;  
 Rozměry (Š x V x H) 205 x 251 x 49 mm

Pro poplachovou ústřednu KNX/EIB, obj.č. 7573 00 10

- ovládání/dotaz pomocí běžných telefonů MFV
- k alarmování sousedů a známých jakož i na mobilní telefon
- s ochranou heslem se čtyřmístným číslem při výzvě
- s 2řádkovým LCD displejem pro stavovou indikaci
- se 2 signalizačními vstupy Instabus KNX/EIB
- se 4 bezpotenciálními signalizačními vstupy
- se 6 volitelnými výstupy instabus KNX/EIB
- se 4 volitelnými výstupy relé (spínací kontakt)
- kanály jsou nastavitelné jednotlivě
- analogová, možnost připojení vedlejších stanic např. na zdířce TAE N nebo UAE
- s napájecím vedením TAE N
- se zásuvkovým napájecím zdrojem
- připojení sběrnice pomocí připojovací svorky
- se šroubovými svorkami

Příslušenství: Sluchátkový set

 černá **7590 00 09** 1

- pro namluvení textů jednotlivých hlášení
- běžné telefonní sluchátko s konektorem RJ11

Vlastnosti	2násobný aktor sepnutí 16 A, obj. č.: 75312008 4násobný aktor sepnutí 16 A, obj. č.: 75314015 8násobný aktor sepnutí 16 A, obj. č.: 75318004	4násobný aktor sepnutí 16 A, C zátěž s detekcí proudu obj. č.: 75314016 8násobný aktor sepnutí 16 A, C zátěž s detekcí proudu obj. č.: 75318005	Spínací/žaluziový aktor, 8/4násobný, 16 A obj. č.: 75318003 Spínací/žaluziový aktor, 16/8násobný, 16 A obj. č.: 75310002
<b>Obecné</b>			
- Způsob montáže	REG	REG	REG
- Šířka modulu (rozměrové jednotky)	4/8	4/8	4/8
- Ruční obsluha	■	■	■
- Jmenovitý proud	16 A	<b>AX C zátěž</b>	16 A
- Detekce proudu	-	■	■
- Provozní napětí	Sběrnice	Sběrnice	Síťové napájení: 110-230 V AC
- Typ relé	bistabilní	bistabilní	monostabilní
<b>Funkce v aplikačním softwaru (pouze spínání)</b>			
<b>Inicializační funkce</b>			
- Provozní režim relé (spínací kontakt/ rozpinací kontakt)	■	■	■
- Reakce při obnově napětí na sběrnici	■	■	-
- Reakce při obnově napětí na sběrnici / v rozvodné síti	-	-	■
- Reakce po načtení ETS	■	■	■
- Reakce po výpadku napětí na sběrnici	■	■	■
<b>Druhy nuceného provozu</b>			
- Blokovací funkce	■	■	■ <sup>1)</sup>
- Nucené nastavení	■	■	■ <sup>1)</sup>
<b>Logická vazba</b>			
- A	■	■	■
- NEBO	■	■	■
- A se zpětnou vazbou	■	■	■
<b>Časové funkce</b>			
- Zpoždění při zapnutí	■	■	■
- Zpoždění při vypnutí	■	■	■
- Schodišťový spínač	■	■	■
- Schodišťový spínač se zpožděním při zapnutí	■	■	■
- Výstraha před vypnutím	■	■	■
- Prodloužení doby osvětlení	■	■	-
- Proměnná doba osvětlení schodiště	■	■	-
- Proměnná doba osvětlení schodiště s aktivací	■	■	-
<b>Další funkce</b>			
- Scénická funkce	■	■	■
- Centrální funkce	■	■	■
- Cyklické monitorování	■	■	-
- Čítač provozních hodin	■	■	-
<b>Detekce proudu</b>			
- Sběr naměřených hodnot	-	■	-
- Monitorování překročení zatěžovacího rozsahu	-	■	-
- Monitorování nedosažení zatěžovacího rozsahu	-	■	-
- Funkce učení	-	■	-
<b>Ruční obsluha</b>			
- Blokovací funkce			■ (na kanál)
- Stav	mechanické ruční ovládání	mechanické ruční ovládání	■
<b>Funkce zpětného hlášení</b>			
- Stav relé (jednotlivě)	■	■	■
- Stav relé (kombinace)	■	■	■
<b>Spínané výkony</b>			
Spínaný výkon dle DIN EN 60669	16 A / 140 μF	16 A / 200 μF	16 A / 140 μF
Spínaný výkon dle DIN EN 60947-4-1			
- AC1	16 A	16 A	16 A
- AC3	-	16 A	-
Mechanická životnost	1 000 000	1 000 000	5 000 000
Ohmická zátěž	3600 W	3680 W	3000 W
Zatížení žárovkami	2500 W	3680 W	3000 W
Vysokonapěťová halogenová žárovka	2500 W	3680 W	2500 W
Nízkonapěťová halogenová žárovka			
- s konvenčními transformátory	1200 W	2000 W	1500 W
- s elektronickými transformátory	1500 W	2500 W	1800 W
<b>Záňvka</b>			
- Nekompenzovaná	2500 W	3680 W	1000 W
- Kompenzovaná	1300 W	2500 W	1160 W
- DUO zapojení	2300 W	2500 W	2300 W
<b>Záňvka s elektronickým předřadníkem</b>			
- Osram QTP 2x58 W	11	17	11
- Osram QT-FQ 2x54 W	11	17	11
- Osram QT-FH 2x28 W	17	25	17
Kapacitní zátěž	16 A / 140 μF	16 A / 200 μF	16 A / 140 μF
Maximální spínaný proud	400 A / 150 μs	600 A / 150 μs	800 A / 200 μs
<b>Detekce proudu</b>			
- Rozsah měření	-	cca 250 mA až 20 A	-
- Přesnost měření	-	cca ± 8%	-

<sup>1)</sup>Pokyn: U spínacího/žaluziového aktoru, 16/8násobného, 16 A, (obj. č.: 75310002) jsou tyto funkce k dispozici pouze při použití ETS3 Patch d nebo vyššího (ize načíst na [www.knx.org](http://www.knx.org)).

Vlastnosti	Žaluziový aktor 4násobný 230 V AC / 2násobný 12-48 V DC obj. č. 75314018 Žaluziový aktor 8násobný 230 V AC / 4násobný 12-48 V DC obj. č. 75318008	Spínací/žaluziový aktor, 8/4násobný, 16 A obj. č.: 75318003 Spínací/žaluziový aktor, 16/8násobný, 16 A obj. č.: 75310002
<b>Obecné</b>		
- Způsob montáže	REG	REG
- Šířka modulu (rozměrové jednotky)	4	4/8
- Ruční obsluha	■	■
- Jmenovitý proud	6 A	16 A
- Detekce proudu	-	-
- Provozní napětí	Síťové napájení 110-230 V AC	Síťové napájení 110-230 V AC
- Typ relé	monostabilní	monostabilní
- Detekce koncové polohy (elektromechanický pohon)	■	-
<b>Funkce v aplikačním softwaru (pouze žaluzie)</b>		
<b>Inicializační funkce</b>		
- Reakce při obnově napětí na sběrnici	■	■
- Reakce po načtení ETS	■	■
- Reakce po výpadku napětí na sběrnici	■	■
<b>Přímé funkce</b>		
- Nahoru / dolů / stop	■	■
- Nastavení lamel	■	■
- Nájetí do polohy (lamely a závěs)	■	■
- Polohování s detekcí koncové polohy	■	■
- Centrální funkce	■	■
- Scénická funkce	■	■
- Napnutí plátna / větrání	■	■
- Pohon rolet/markýz	■	■
- Pohon ventilačních klapek	■	■
<b>Funkce ochrany proti slunci</b>		
- Jednoduchá protisluneční ochrana	■	■
<b>Automatické funkce</b>		
- Protisluneční ochrana (rozšířená)	■	■
- Topení / chlazení	■	■
<b>Bezpečnostní funkce</b>		
- Výstraha při větru (3 kusy)	■	■
- Výstraha při dešti	■	■
- Výstraha při mrazu	■	■
- Nucené nastavení	■	■
<b>Funkce zpětného hlášení</b>		
- Poloha závěsu	■	■
- Poloha lamel	■	■
- Neplatná poloha	■	■
- Pohyb pohonu	■	■
<b>Ruční obsluha</b>		
- Blokovací funkce	■ (na kanál)	■ (na kanál)
- Stav	■	■
<b>Spínané výkony</b>		
Zatžitelnost kontaktů	6 A / 230 V AC1	16 A / 230 V AC1
Spínaný výkon dle DIN EN 60669	6 A / 230 V AC1	16 AX / 140 μF
Spínaný výkon AC	6 A / 230 V (50% doby sepnutí) 3 A / 230 V (trvalé zatížení)	16 A
Spínaný výkon DC	6 A / (50% doby sepnutí) 3 A / 12 – 48 V DC (trvalé zatížení)	-
Spínaný výkon dle DIN EN 60947-4-1		
- AC1	6 A	16 A
- AC3	-	-
Ohmická zátěž	-	3000 W
Zatížení žárovkami	-	3000 W
Vysokonapětová halogenová žárovka	-	2500 W
Nízkonapětová halogenová žárovka	-	
- s konvenčními transformátory	-	1500 W
- s elektronickými transformátory	-	1800 W
Zářivka		
- Nekompenzovaná	-	1000 W
- Kompenzovaná	-	1160 W
- DUO zapojení	-	2300 W
Zářivka s elektronickým předřadníkem		
- Osram QTP 2x58 W	-	11
- Osram QT-FQ 2x54 W	-	11
- Osram QT-FH 2x28 W	-	17
Kapacitní zátěž	-	16 A / 140 μF
Maximální spínaný proud	-	800 A / 200 μs

Vlastnosti	Univerzální stmívací aktor 4násobný, 20-210 W/VA, obj. č.: 75314017	Univerzální stmívací aktor 1násobný, 50-210 W/VA, obj. č.: 75341003	Brána DALI REG obj. č.: 75710003
<b>Obecné</b>			
Výstupy	4	1	1 (pro max. 64 zařízení ve 32 skupinách)
Způsob montáže	REG	Pod omítku	REG
Šířka modulu (rozměrové jednotky)	8	-	4
Ruční obsluha	■	-	■
Provozní napětí	190 - 230 V, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz	110 - 230 V, 50/60 Hz
<b>Funkce v aplikačním softwaru (pouze spínání) inicializační funkce</b>			
- Reakce při obnově napětí na sběrnici	■	■	■
- Reakce po načtení ETS	■	-	■
- Reakce po výpadku napětí na sběrnici	■	■	■
- Světelná citlivost sepnutí	■	■	■
- Základní světelná citlivost	■	■	■
- Horní mez stmívání	■	■	■
<b>Přímé funkce</b>			
- Vypnout/Zapnout	■	■	■
- Relativní stmívání	■	■	■
- Absolutní stmívání	■	■	■
<b>Druhy nuceného provozu</b>			
- Blokovací funkce	■	■	■
- Nucené nastavení	■	■	■
<b>Časové funkce</b>			
- Zpoždění při zapnutí	■	■	■
- Zpoždění při vypnutí	■	■	■
- Funkce časovaného stmívání	■	■	■ (skupiny 1-16)
- Výstraha před vypnutím	■	-	■ (skupiny 1-16)
- Prodloužení doby osvětlení	■	-	-
- Proměnná doba stmívání	■	-	-
- Proměnná doba stmívání s aktivací	■	-	-
- Měkké zapnutí	■	■	■
- Měkké vypnutí	■	■	■
- Světelná citlivost vypnutí	■	■	■
- Korekce charakteristiky	■	-	-
<b>Další funkce</b>			
- Scénická funkce	■	■	■
- Centrální funkce	■	-	■
- Nastavení druhu zátěže	■	-	-
- Čítač provozních hodin	■	-	-
- Nezávislé binární vstupy	-	2	-
<b>Ruční obsluha</b>			
- Blokovací funkce	■ (na kanál)	-	■
- Stav	■	-	■
<b>Funkce zpětného hlášení</b>			
- Zpětné hlášení konce zapnutí	■	■	■
- Zpětné hlášení světelné citlivosti	■	■	■
- Zpětné hlášení zkratu	■	■	-
- Zpětné hlášení výpadku zátěže	■	■	-
<b>Funkce specifické pro zařízení DALI</b>			
- Jednotlivé zpětné hlášení stavu zařízení DALI	-	-	■
- Zpětné hlášení stavu napájení zařízení DALI	-	-	■
- Zpětné hlášení zkratu zařízení DALI	-	-	■
<b>Výstupní výkony / veličiny</b>			
Maximální zátěž na kanál	210 W/VA	210 W/VA	-
Minimální zátěž na kanál	20 W/VA	50 W/VA	-
Univerzální přídatné zatížení na kanál	Doběh fáze max. 10 po 500 W	-	-
Max. počet ovládaných zařízení DALI	-	-	64
Max. počet zařízení DALI na skupinu 1-16	-	-	64
Max. počet zařízení DALI na skupinu 17-32	-	-	1

POVRCHOVÁ ÚPRAVA

RÁMEČKY/KRYTY/CENTRÁLNÍ DÍLY

WG-UP IP44

nerozbitný materiál

Plast, vysoce lesklý

bílá	podobná odstínu RAL 1013
polární bílá	podobná odstínu RAL 9010
hnědá	podobná odstínu RAL 8011
šedá	podobná odstínu RAL 7035
červená	podobná odstínu RAL 3003

**B.**  
**Berker** osobitý styl.



## WG-UP IP44

Program vyšší střední třídy se zvýšeným stupněm krytí  
System pod omítku



Podomítkový program Berker se zvýšeným stupněm krytí je vhodný zejména pro koupaliště, garáže, kuchyně, do prostředí servisů, laboratoří, ale též pro použití v exteriéru (např. balkóny, terasy).

- Termoplastický materiál, odolný proti nárazu
- Použití modulových přístrojů (kromě zamykatelných spínačů)
- Povrchová úprava: vysoce lesklý plast v bílém, polárně bílém a hnědém provedení

Je nutno zajistit dokonalé dosednutí těsnění.  
Vyvarujte se montáži např. přes mezery mezi obkládačkami.




V některých designových řadách jsou k dispozici produkty se zvýšeným stupněm krytí, pro které jsou dále vyobrazeny příklady již sestavených výrobků.

## BERKER Q.1



Stupeň krytí IP 44 je platný pouze s danou sadou těsnění.

Další produkty, vhodné pro stupeň krytí IP44 a označené , pro následně vyobrazené ukázky zkompletovaných produktů jsou uvedeny v rámci designových řad:

Berker Q.1 od strany 134

## BERKER K.1



Stupeň krytí IP 44 je platný pouze s danou sadou těsnění.

Berker K.1 od strany 160

## BERKER K.5



Stupeň krytí IP 44 je platný pouze s danou sadou těsnění.

Berker K.5 od strany 164

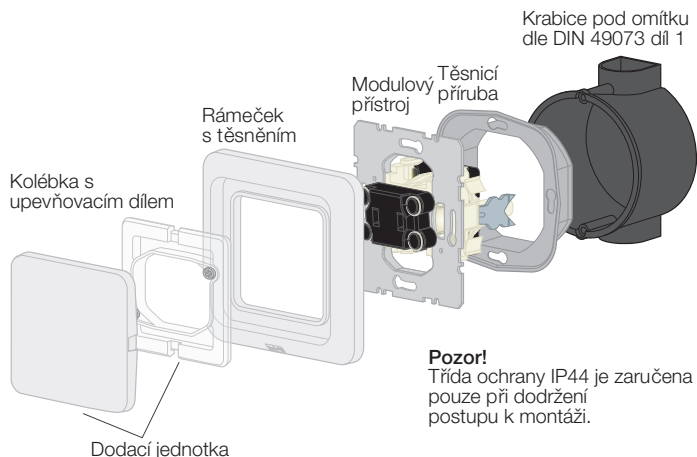
Objednáací č.

Bal.

Objednáací č.

Bal.

## Návod k montáži pro WG UP IP44



### RÁMEČKY

	Rámeček s těsněním		
	bílá, lesklá, 1násobný	<b>1328</b>	10
	bílá, lesklá, 2násobný	<b>1329</b>	2
	bílá, lesklá, 3násobný	<b>1330</b>	2

Používejte jen ve spojení s těsnicí přírubou obj. č. 1884!

- pro svislou a vodorovnou montáž

	Rámeček s těsněním		
	polární bílá, lesklá, 1násobný	<b>1328 09</b>	10
	polární bílá, lesklá, 2násobný	<b>1329 09</b>	2
	polární bílá, lesklá, 3násobný	<b>1330 09</b>	2

Používejte jen ve spojení s těsnicí přírubou obj. č. 1884!

- pro svislou a vodorovnou montáž

	Rámeček s těsněním		
	hnědá, lesklá, 1násobný	<b>1328 01</b>	10
	hnědá, lesklá, 2násobný	<b>1329 01</b>	2
	hnědá, lesklá, 3násobný	<b>1330 01</b>	2

Používejte jen ve spojení s těsnicí přírubou obj. č. 1884!

- pro svislou a vodorovnou montáž

### Příslušenství

	Těsnicí příruba pro všechny přístroje WG UP IP44		
	šedá	<b>1884</b>	10

Těsnicí příruba musí být vsazena mezi nosnou desku a stěnu!

### ZÁSUVKY

#### Zásuvky SCHUKO

	Zásuvka SCHUKO s krycí deskou a sklopným krytem		
	polární bílá, lesklá	<b>4211 09</b>	1
	šedá, lesklá	<b>4211</b>	1
	16 A, 250 V~		

Spojovací svorky VDE 0620-1  
Spojovací svorky IEC 60884-1  
Provedení DIN 49440

- s těsněním
- se krabicí pod omítku
- pro samostatnou montáž
- bez rozpěrných přichytek
- se šroubovými svorkami

	Zásuvka SCHUKO s krycí deskou, sklopným krytem a zámek		
	polární bílá, lesklá, s nestejným zamykáním	<b>4212 09</b>	1
	šedá, lesklá, s nestejným zamykáním	<b>4212</b>	1
	16 A, 250 V~		

Náhradní klíč a jiné druhy zamykání (max. 24) dle požadavku.

Spojovací svorky VDE 0620-1  
Spojovací svorky IEC 60884-1  
Provedení DIN 49440











- např. pro pračku
- s těsněním
- se krabicí pod omítku
- pro samostatnou montáž
- se 2 klíči
- bez rozpěrných přichytek
- se šroubovými svorkami

#### Zásuvky se zemnicím kolíkem

	Zásuvka se zemnicím kolíkem a sklopným krytem		
	polární bílá, lesklá	<b>53 4204 09</b>	10
	16 A, 250 V~		

Spojovací svorky IEC 60884-1

- 2pólová + uzemnění
- se šroubovými svorkami – liftsystém

Objednací č.	Bal.	Objednací č.	Bal.
<b>KRYTY SPÍNAČŮ / TLAČÍTEK</b>			
<b>Kolébky</b>			
	Kolébka bílá, lesklá <b>1550</b> 10 polární bílá, lesklá <b>1550 09</b> 10 hnědá, lesklá <b>1550 01</b> 10		Kolébka bílá, lesklá <b>1552</b> 10 polární bílá, lesklá <b>1552 09</b> 10 hnědá, lesklá <b>1552 01</b> 10
	<ul style="list-style-type: none"> <li>pro kolébkové spínače, přepínače, křížové přepínače</li> <li>pro kolébková tlačítka</li> <li>pro tlačítko BA 1násobné a skupinové tlačítko BA 2násobné</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>pro kolébkové spínače</li> <li>pro kolébková tlačítka a skupinová kolébková tlačítka</li> <li>pro tlačítko BA 2násobné a skupinové tlačítko BA 2násobné</li> </ul>
	Kolébka s polem pro popis bílá, lesklá <b>1629</b> 10 polární bílá, lesklá <b>1629 09</b> 10 hnědá, lesklá <b>1629 01</b> 10		Kolébka s potiskem symbolu šipky bílá, lesklá <b>1552 22</b> 10 polární bílá, lesklá <b>1552 29</b> 10 hnědá, lesklá <b>1552 21</b> 10
	Pro popis jménem, pokynem atd. Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 9 mm.		Pro kolébkové tlačítko žaluzií, obj.č. 5035 20 Pro kolébkový spínač žaluzií, obj.č. 3035 20 Pro tlačítko BA 2násobné, obj.č. 7514 20 00
	<ul style="list-style-type: none"> <li>pro kolébkové spínače, přepínače, křížové přepínače</li> <li>pro kolébková tlačítka</li> <li>pro tlačítko BA 1násobné a skupinové tlačítko BA 2násobné</li> </ul>		
	Kolébka s 5 příloženými čočkami bílá, lesklá <b>1553</b> 10 polární bílá, lesklá <b>1553 09</b> 10 hnědá, lesklá <b>1553 01</b> 10		Našroubovatelná kolébka bílá, lesklá <b>1559</b> 10 polární bílá, lesklá <b>1559 09</b> 10 hnědá, lesklá <b>1559 01</b> 10
	Čočky se symbolem pro světlo, zvonek, dveře a neutrální v čířem i neutrálním červeném transparentním provedení.		<ul style="list-style-type: none"> <li>s krycí zátkou pro šroubové připojení</li> <li>pro kolébkové spínače, přepínače, křížové přepínače</li> <li>pro kolébková tlačítka</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>pro kolébkové spínače, přepínače, křížové přepínače</li> <li>pro kolébková tlačítka</li> <li>pro tlačítko BA 1násobné a skupinové tlačítko BA 2násobné</li> <li>pro osvětlení a kontrolní obvod</li> </ul>		
	Kolébka s potiskem „0“ bílá, lesklá <b>1551</b> 10 polární bílá, lesklá <b>1551 09</b> 10 hnědá, lesklá <b>1551 01</b> 10		Našroubovatelná kolébka s 5 příloženými čočkami bílá, lesklá <b>1557</b> 10 polární bílá, lesklá <b>1557 09</b> 10 hnědá, lesklá <b>1557 01</b> 10
	Pro kolébkové 2pólové spínače, obj. č. 3032 .. Pro kolébkové 3pólové spínače, obj. č. 3033 03		Čočky se symbolem pro světlo, zvonek, dveře a neutrální v čířem i neutrálním červeném transparentním provedení.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>pro vícepólové kolébkové spínače s předdefinovanou polohou 0</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>s krycí zátkou pro šroubové připojení</li> <li>pro kolébkové spínače, přepínače, křížové přepínače</li> <li>pro kolébková tlačítka</li> <li>pro osvětlení a kontrolní obvod</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>pro vícepólové kolébkové spínače s předdefinovanou polohou 0</li> <li>pro skupinové tlačítko BA 1násobné</li> <li>pro osvětlení a kontrolní obvod</li> </ul>		Kolébka k našroubování bílá, lesklá <b>1565</b> 10 polární bílá, lesklá <b>1565 09</b> 10 hnědá, lesklá <b>1565 01</b> 10
	Kolébka s červenou čočkou a potiskem „0“ bílá, lesklá <b>1558</b> 10 polární bílá, lesklá <b>1558 09</b> 10 hnědá, lesklá <b>1558 01</b> 10		<ul style="list-style-type: none"> <li>s krycí zátkou pro šroubové připojení</li> <li>pro kolébkové spínače</li> <li>pro kolébková tlačítka a skupinová kolébková tlačítka</li> </ul>
	Pro kolébkové 2pólové spínače, obj. č. 3032 .. Pro kolébkové 3pólové spínače, obj. č. 3033 03		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>pro vícepólové kolébkové spínače s předdefinovanou polohou 0</li> <li>pro skupinové tlačítko BA 1násobné</li> <li>pro osvětlení a kontrolní obvod</li> </ul>		

Objednáací č. Bal.

Objednáací č. Bal.

### Otočné spínače/tlačítka žaluzií



Centrální díl s otočným knoflíkem pro otočný spínač žaluzií		
bílá, lesklá	<b>1529</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>1529 09</b>	1
hnědá, lesklá	<b>1529 01</b>	1

Aretační kotouč pro přestavbu na tlačítko viz Modulové přístroje obj. č. 1861  
Otočný spínač žaluzií, obj.č. 5338 ..

- s potiskem

### Zamykatelné spínače/tlačítka žaluzií



Centrální díl pro zamykatelný spínač/tlačítko žaluzií s dodatečným zemnicím kontaktem		
bílá, lesklá	<b>1518 12</b>	10
polární bílá, lesklá	<b>1518 19</b>	10
hnědá, lesklá	<b>1518 11</b>	10

Polocylnický zámek viz Modulové přístroje.  
Pro zamykatelný spínač žaluzií, obj.č. 3821 20  
Pro zamykatelný tlačítkový spínač žaluzií, obj.č. 3831 20

- s potiskem
- pro polocylnické zámky
- pro centrální systémy zamykání

### Zamykatelné spínače/tlačítka



Centrální díl pro zamykatelný spínač/tlačítko s dodatečným zemnicím kontaktem		
bílá, lesklá	<b>1519 12</b>	10
polární bílá, lesklá	<b>1519 19</b>	10
hnědá, lesklá	<b>1519 11</b>	10

Polocylnický zámek viz Modulové přístroje.  
Pro zamykatelný spínač pro stupeň krytí IP44, obj.č. 3836 20  
Pro zamykatelný tlačítkový spínač pro stupeň krytí IP44, obj.č. 3856 20

- pro polocylnické zámky
- pro centrální systémy zamykání

### SPÍNAČE

#### Zamykatelné spínače



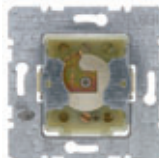
Zamykatelný spínač s polocylnickým zámekem s dodatečným zemnicím kontaktem spínač/přepínač	<b>3836 20</b>	10
10 A, 250 V~		

Polocylnický zámek viz Modulové přístroje / Příslušenství obj. č. 1818 01, 1818

- pro centrální systémy zamykání
- bez rozpěrných přichytek
- se šroubovými svorkami

### TLAČÍTKA

#### Zamykatelná tlačítka



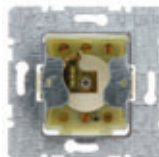
Zamykatelné tlačítko pro polocylnický zámek s dodatečným zemnicím kontaktem		
přepínací kontakt, použitelný jako rozpínací nebo spínací	<b>3856 20</b>	10
10 A, 250 V~		

Centrální díl, obj.č. 1505 .., 1507 .., 1519 ..  
Polocylnický zámek viz Modulové přístroje / Příslušenství obj. č. 1818 01, 1818

- pro centrální systémy zamykání
- bez rozpěrných přichytek
- se šroubovými svorkami

### SPÍNAČE ŽALUZIÍ

#### Zamykatelné spínače žaluzií



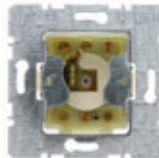
Zamykatelný spínač žaluzií pro polocylnický zámek s dodatečným zemnicím kontaktem		
1pólový	<b>3821 20</b>	10
10 A, 250 V~		

Polocylnický zámek viz Modulové přístroje / Příslušenství obj. č. 1818 01, 1818

- s polohou 0
- pro centrální systémy zamykání
- s aretací tlačítka
- bez rozpěrných přichytek
- se šroubovými svorkami

### TLAČÍTKA ŽALUZIÍ

#### Zamykatelné tlačítkové spínače žaluzií



Zamykatelný tlačítkový spínač žaluzií pro polocylnický zámek s dodatečným zemnicím kontaktem		
1pólový	<b>3831 20</b>	10
10 A, 250 V~		

Polocylnický zámek viz Modulové přístroje / Příslušenství obj. č. 1818 01, 1818

- pro centrální systémy zamykání
- bez rozpěrných přichytek
- se šroubovými svorkami

### SVĚTELNÉ SIGNÁLY



Centrální díl pro tlačítko a světelný signál E10		
bílá, lesklá	<b>1530</b>	10
polární bílá, lesklá	<b>1530 09</b>	10
hnědá, lesklá	<b>1530 01</b>	10
Průměr výřezu 27,3 mm		

Knoflíky tlačítek, LED, doutnavky a kryty viz Modulové přístroje.  
Pro tlačítko a světelný signál E10, obj.č. 5101 10, 5351 01

- pro přišroubování

Objednáací č. Bal.

Objednáací č. Bal.

**ŘADA BLC BERKER LIGHT CONTROL**
**Čidla pohybu BLC**


Čidlo pohybu BLC 180 IP 44		
bílá, lesklá	<b>1783</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>1783 19</b>	1
hnědá, lesklá	<b>1783 11</b>	1
Jmenovitá montážní výška 1,1 m; Dosah čelní cca 10 m; Dosah boční po cca 6 m; Polooválná snímaná oblast cca 10 x 12 m; Úhel pokrytí 180°; Roviny detekce 2; Spínací segmenty 72; Prahová citlivost je nastavitelná cca 20–100 %; Světelná citlivost nastavitelná cca 0–80 / ∞ lux; Doběh cca 2 min; Provozní teplota –20 °C až +45 °C; Konstrukční výška 23,5 mm		

Přímé sluneční záření směřující do nahoru orientované roviny detekce může vést k výpadku čidla pohybu.

Spíná při poklesu světelné citlivosti a pohybu osob po dobu doběhu čidel pohybu. Ve spojení s modulovým přístrojem spínacího relé BLC HLK se dodatečně zapne, nezávisle na světelné citlivosti kanálu HLK, po dobu jeho doběhu.

Pro impulzní modulový přístroj pro schodišťové osvětlení BLC, obj.č. 2934 10

Pro modulový přístroj spínače Triac BLC NV, obj.č. 2905

Pro modulový přístroj spínače Tronic BLC, obj.č. 2916

Pro modulový přístroj spínacího relé BLC HLK, obj.č. 2912

Pro modulový přístroj spínacího relé BLC s bezpotenciálním kontaktem, obj.č. 2906 10

Pro modulový přístroj spínacího relé BLC, obj.č. 2906

Pro pobočku čidla pohybu BLC, obj.č. 2908

Pro tlačítkový stmívač NV BLC, obj.č. 2904

Pro tlačítkovou řídicí jednotku BLC 1–10 V, obj.č. 2903

Pro univerzální tlačítkový stmívač BLC obj.č. 2902



- s krycí clonou k ohraničení úhlu pokrytí na 90°



Čidlo pohybu BLC 180 Komfort IP44		
bílá, lesklá	<b>1784</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>1784 19</b>	1
hnědá, lesklá	<b>1784 11</b>	1
Jmenovitá montážní výška 1,1 m; Dosah čelní cca 10 m; Dosah boční po cca 6 m; Polooválná snímaná oblast cca 10 x 12 m; Úhel pokrytí 180°; Roviny detekce 2; Spínací segmenty 72; Prahová citlivost je nastavitelná cca 20–100 %; Světelná citlivost nastavitelná cca 0–80 / ∞ lux; Nastavitelná doba doběhu cca 10 s–30 min; Doba ztlumení 30 s; Krátkodobý provoz 0,5 s; Trvání imunity cca 3 s; Provozní teplota –20 °C až +45 °C; Konstrukční výška 23,5 mm		

Přímé sluneční záření směřující do nahoru orientované roviny detekce může vést k výpadku čidla pohybu.

Spíná při poklesu světelné citlivosti a pohybu osob po dobu doběhu čidel pohybu. Ve spojení s modulovým přístrojem spínacího relé BLC HLK se dodatečně zapne, nezávisle na světelné citlivosti kanálu HLK, po dobu jeho doběhu.

Pro impulzní modulový přístroj pro schodišťové osvětlení BLC, obj.č. 2934 10

Pro modulový přístroj spínače Triac BLC NV, obj.č. 2905

Pro modulový přístroj spínače Tronic BLC, obj.č. 2916

Pro modulový přístroj spínacího relé BLC HLK, obj.č. 2912

Pro modulový přístroj spínacího relé BLC s bezpotenciálním kontaktem, obj.č. 2906 10

Pro modulový přístroj spínacího relé BLC, obj.č. 2906

Pro pobočku čidla pohybu BLC, obj.č. 2908





Pro tlačítkový stmívač NV BLC, obj.č. 2904

Pro tlačítkovou řídicí jednotku BLC 1–10 V, obj.č. 2903

Pro univerzální tlačítkový stmívač BLC obj.č. 2902



- provozní režim řízený mikroprocesorem (vyhodnocení pořízeného signálu a potlačení rušivého signálu)
- s ochranou proti oslnění např. kapesní svítilnou
- žádné zapnutí v případě nesprávného, krátkodobého zastínění
- s adaptivním přizpůsobením citlivosti
- s funkcí zaučení pro světelnou citlivost
- krátkodobý provoz s trváním imunity (např. pro zvonky)
- jas sepnutí ve spojení s modulovými přístroji stmívačů BLC lze uložit jen prostřednictvím vedlejší stanice BLC
- se stmívací funkcí (měkké vypnutí) při použití modulového přístroje-stmívače BLC
- s krycí clonou k ohraničení úhlu pokrytí na 90°

Objednací č.	Bal.	Objednací č.	Bal.
	Čidlo pohybu BLC 180 IP 44		
	bílá, lesklá	<b>1786</b>	1
	polární bílá, lesklá	<b>1786 19</b>	1
	hnědá, lesklá	<b>1786 11</b>	1
Jmenovitá montážní výška 2,2 m; Dosah čelní cca 12 m; Dosah boční po cca 6 m; Při montážní výšce 1,1 m; Dosah čelní cca 6 m; Dosah boční po cca 3 m; Polooválná snímaná oblast cca 12 x 12 m; Úhel pokrytí 180°; Roviny detekce 3; Spínací segmenty 104; Prahová citlivost je nastavitelná cca 20–100 %; Světelná citlivost nastavitelná cca 0–80 / ∞ lux; Doběh cca 2 min; Provozní teplota –20 °C až +45 °C; Konstrukční výška 23,5 mm			
Přímé sluneční záření do horní roviny detekce není možné. Určeno rovněž do exteriéru!			
Spíná při poklesu světelné citlivosti a pohybu osob do dobu doběhu čidel pohybu. Ve spojení s modulovým přístrojem spínacího relé BLC HLK se dodatečně zapne, nezávisle na světelné citlivosti kanálu HLK, po dobu jeho doběhu. Pro impulzní modulový přístroj pro schodišťové osvětlení BLC, obj.č. 2934 10 Pro modulový přístroj spínače Triac BLC NV, obj.č. 2905 Pro modulový přístroj spínače Tronic BLC, obj.č. 2916 Pro modulový přístroj spínacího relé BLC HLK, obj.č. 2912 Pro modulový přístroj spínacího relé BLC s bezpotenciálním kontaktem, obj.č. 2906 10 Pro modulový přístroj spínacího relé BLC, obj.č. 2906 Pro pobočku čidla pohybu BLC, obj.č. 2908 Pro tlačítkový stmívač NV BLC, obj.č. 2904 Pro tlačítkovou řídicí jednotku BLC 1–10 V, obj.č. 2903 Pro univerzální tlačítkový stmívač BLC obj.č. 2902			
 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ s krycí clonou k ohraničení úhlu pokrytí na 90°</li> </ul>			
	Čidlo pohybu BLC 180 Komfort IP44		
	bílá, lesklá	<b>1787</b>	1
	polární bílá, lesklá	<b>1787 19</b>	1
	hnědá, lesklá	<b>1787 11</b>	1
Jmenovitá montážní výška 2,2 m; Dosah čelní cca 12 m; Dosah boční po cca 6 m; Při montážní výšce 1,1 m; Dosah čelní cca 6 m; Dosah boční po cca 3 m; Polooválná snímaná oblast cca 12 x 12 m; Úhel pokrytí 180°; Roviny detekce 3; Spínací segmenty 104; Prahová citlivost je nastavitelná cca 20–100 %; Světelná citlivost nastavitelná cca 0–80 / ∞ lux; Nastavitelná doba doběhu cca 10 s- 30 min; Doba ztlumení 30 s; Krátkodobý provoz 0,5 s; Trvání imunity cca 3 s; Provozní teplota –20 °C až +45 °C; Konstrukční výška 23,5 mm			
Přímé sluneční záření do horní roviny detekce není možné. Určeno rovněž do exteriéru!			
Spíná při poklesu světelné citlivosti a pohybu osob po dobu doběhu čidel pohybu. Ve spojení s modulovým přístrojem spínacího relé BLC HLK se dodatečně zapne, nezávisle na světelné citlivosti kanálu HLK, po dobu jeho doběhu. Pro impulzní modulový přístroj pro schodišťové osvětlení BLC, obj.č. 2934 10 Pro modulový přístroj spínače Triac BLC NV, obj.č. 2905 Pro modulový přístroj spínače Tronic BLC, obj.č. 2916 Pro modulový přístroj spínacího relé BLC HLK, obj.č. 2912 Pro modulový přístroj spínacího relé BLC s bezpotenciálním kontaktem, obj.č. 2906 10 Pro modulový přístroj spínacího relé BLC, obj.č. 2906 Pro pobočku čidla pohybu BLC, obj.č. 2908 Pro tlačítkový stmívač NV BLC, obj.č. 2904 Pro tlačítkovou řídicí jednotku BLC 1–10 V, obj.č. 2903 Pro univerzální tlačítkový stmívač BLC obj.č. 2902			
 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ provozní režim řízený mikroprocesorem (vyhodnocení pořízeného signálu a potlačení rušivého signálu)</li> <li>■ s ochranou proti oslnění např. kapesní svítilnou</li> <li>■ žádné zapnutí v případě nesprávného, krátkodobého zastínění</li> <li>■ s adaptivním přizpůsobením citlivosti</li> <li>■ s funkcí zaučení pro světelnou citlivost</li> <li>■ krátkodobý provoz s trváním imunity (např. pro zvonky)</li> <li>■ jas sepnutí ve spojení s modulovými přístroji stmívačů BLC lze uložit jen prostřednictvím vedlejší stanice BLC</li> <li>■ se stmívací funkcí (měkké vypnutí) při použití modulového přístroje-stmívače BLC</li> <li>■ s krycí clonou k ohraničení úhlu pokrytí na 90°</li> </ul>			

Objednací č. Bal.

Objednací č. Bal.

### ČIDLA POHYBU



Čidlo pohybu 180 – systémový adaptér		
bílá, lesklá	<b>1715</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>1715 19</b>	1
hnědá, lesklá	<b>1715 11</b>	1

Jmenovitá montážní výška 1,1 m;  
 Dosah čelní cca 10 m;  
 Dosah boční po cca 6 m;  
 Polooválná snímaná oblast cca 10 x 12 m;  
 Úhel pokrytí 180°;  
 Roviny detekce 2;  
 Spínací segmenty 72;  
 Prahová citlivost je nastavitelná cca 20–100 %;  
 Provozní teplota 5–45 °C;  
 Konstrukční výška 23,5 mm

Přímé sluneční záření směřující do nahoru orientované roviny detekce může vést k výpadku čidla pohybu.

Při pohybu osob předává signál do centrály.  
 Pro systémový modulový přístroj-čidlo pohybu, obj.č. 2939



- s krycí clonou k ohraničení úhlu pokrytí na 90°
- pro přístroj vedlejší stanice čidla pohybu
- pro impulzní přístroj pro schodišťové osvětlení



Čidlo pohybu 180 – systémový adaptér		
bílá, lesklá	<b>1718</b>	1
polární bílá, lesklá	<b>1718 19</b>	1
hnědá, lesklá	<b>1718 11</b>	1

Jmenovitá montážní výška 2,2 m;  
 Dosah čelní cca 12 m;  
 Dosah boční po cca 6 m;  
 Při montážní výšce 1,1 m;  
 Dosah čelní cca 6 m;  
 Dosah boční po cca 3 m;  
 Polooválná snímaná oblast cca 12 x 12 m;  
 Úhel pokrytí 180°;  
 Roviny detekce 2;  
 Spínací segmenty 72;  
 Prahová citlivost je nastavitelná cca 20–100 %;  
 Provozní teplota 5–45 °C;  
 Konstrukční výška 23,5 mm

Přímé sluneční záření do horní roviny detekce není možné. Určeno rovněž do exteriéru!

Při pohybu osob předává signál do centrály.  
 Pro systémový modulový přístroj-čidlo pohybu, obj.č. 2939



- s krycí clonou k ohraničení úhlu pokrytí na 90°
- pro přístroj vedlejší stanice čidla pohybu
- pro impulzní přístroj pro schodišťové osvětlení

### MEZIKROUŽKY



Mezikroužek s výklopným krytem a polem pro popis		
bílá, lesklá	<b>1022 50</b>	10
polární bílá, lesklá	<b>1022 59</b>	10
hnědá, lesklá	<b>1022 51</b>	10

Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 9 mm.

IP20

- pro centrální díl a centrální díl 50 x 50 mm

### SIGNALIZAČNÍ A POVELOVÉ PŘÍSTROJE



Centrální díl pro signalizační a povelový přístroj Ø 18,8 mm		
bílá, lesklá	<b>1431 02</b>	10
polární bílá, lesklá	<b>1431 09</b>	10
Rozteč šroubů 36 mm		

Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu.

Signalizační a povelové přístroje:

- Lumitas;
- Schlegel;
- Nízkonapěťová zásuvka: PRO-CAR;
- Kruhové propojovací konektory: Amphenol-Tuchel;
- Binder;
- Cannon;
- Farnell;
- Hirose;
- Hirschmann;
- Lumberg;
- Monacor;
- RS Components

- s nosnou deskou
- s výřezem Ø 18,8 mm
- bez rozpěrných příchytěk

### TV / AUDIO



Centrální díl pro anténní zásuvku se 2 zdičkami		
bílá	<b>1486 02</b>	10
polární bílá	<b>1486 09</b>	10
hnědá	<b>1486 01</b>	10

Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu.

Pro průchozí krabici anténní zásuvky se 2 zdičkami, obj. č. 5345 52 01

Pro samostatnou krabici anténní zásuvky se 2 zdičkami, obj. č. 5345 50 10

Pro anténní zásuvku dle DIN 45330



Centrální díl pro anténní zásuvku se 4 zdičkami		
bílá, lesklá	<b>1483 02</b>	10
polární bílá, lesklá	<b>1483 09</b>	10
hnědá	<b>1483 01</b>	10

Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu.

Anténní zásuvky:  
 Hirschmann

- se 2 dodatečnými výstupy SAT (zdičky F)



Objednáací č.	Bal.	Objednáací č.	Bal.
---------------	------	---------------	------



Objednáací č.	Bal.
Centrální díl pro anténní zásuvku se 4 zdiřkami bílá, lesklá	<b>1484 02</b> 10
polární bílá, lesklá	<b>1484 09</b> 10
hnědá	<b>1484 01</b> 10

Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu.  
Pro samostatnou krabici anténní zásuvky se 4 zdiřkami, obj. č 4594

Anténní zásuvky:

Ankaro;

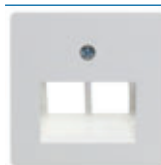
Astro;

Axing;

Delta;

Schwaiger

■ se 2 dodatečnými výstupy SAT (zdiřky F)



Objednáací č.	Bal.
Centrální díl pro ISDN zásuvku UAE/E-DAT Design/Telekom bílá, lesklá	<b>1469 02</b> 10
polární bílá, lesklá	<b>1469 09</b> 10
hnědá, lesklá	<b>1469 01</b> 10

Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu.

Pro stíněnou zásuvku UAE, obj.č. 4587, 5345 55

Pro zásuvku UAE, obj.č. 4562, 4592, 5345 39, 5345 76

Zásuvky UAE:

Ackermann;

AMP;

BTR;

CobiNet;

Corning;

Crack-IT;

CTI Netzwerksysteme;

Dätwyler;

EFB Electronic;

eku Kabel & Systeme;

Elmat;

Rutenbeck;

Süveg;

Setec;

Telegärtner;

Telena;

Zásuvky ISDN (firma Rutenbeck):

Telekom

■ se šikmým vývodem 45°

■ pro 2násobnou zásuvku kategorie 3, 5e a 6



Objednáací č.	Bal.
Centrální díl pro krabici širokopásmového modemu bílá, lesklá	<b>1439 02</b> 10
polární bílá, lesklá	<b>1439 09</b> 10

Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu.

Krabice širokopásmového modemu:

Wisi

■ s přídavným multimediálním výstupem

## DATA/TELEKOMUNIKACE



Objednáací č.	Bal.
Centrální díl pro zásuvku UAE bílá, lesklá	<b>1468 02</b> 10
polární bílá, lesklá	<b>1468 09</b> 10
hnědá, lesklá	<b>1468 01</b> 10

Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu.

Pro stíněnou zásuvku UAE, obj.č. 4586, 5345 54

Pro zásuvku UAE, obj.č. 4568, 5345 38, 5345 56

Zásuvky UAE:

Ackermann;

AMP;

BTR;

Crack-IT;

Rutenbeck;

Telegärtner;

Telena

■ se šikmým vývodem 45°

■ pro 1násobnou zásuvku kategorie 3, 5e a 6



Objednáací č.	Bal.
Centrální díl pro ISDN zásuvku UAE a Telekom (IAE) bílá, lesklá	<b>1429 02</b> 10
polární bílá, lesklá	<b>1429 09</b> 10

Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu.

Zásuvky ISDN (firma ZE Kommunikationstechnik):

Telekom;

Zásuvky UAE:

Telena;

ZE Kommunikationstechnik

■ se šikmým vývodem 25°

■ pro 2násobnou zásuvku kategorie 3



Objednáací č.	Bal.
Centrální díl pro ISDN zásuvku UAE a Telekom (IAE) bílá, lesklá	<b>1430 02</b> 10
polární bílá, lesklá	<b>1430 09</b> 10

Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu.

Zásuvky ISDN (firma ZE Kracker):

Telekom;








Zásuvky UAE:

Farnell;

Kracker

■ se šikmým vývodem 45°

■ pro 2násobnou zásuvku kategorie 3

	Objednáací č.	Bal.		Objednáací č.	Bal.
	Centrální díl pro zásuvku UAE/IAE/UAE-DAT 300E				
	bílá, lesklá	<b>1446 02</b>	10		
	polární bílá, lesklá	<b>1446 09</b>	10		
	hnědá, lesklá	<b>1446 01</b>	10		
Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu.					
Zásuvky UAE: BTR; Farnell; Fröhlich + Walter; Krone; Schumann; Telena					
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ se šikmým vývodem 45°</li> <li>■ pro 1násobnou zásuvku kategorie 3 a kategorie 6</li> </ul>					
	Centrální díl pro zásuvku UAE				
	bílá, lesklá	<b>1420 02</b>	10		
	polární bílá, lesklá	<b>1420 09</b>	10		
	Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu.				
Zásuvky UAE: Ackermann; CobiNet; Quante; Telena					
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ se šikmým vývodem 45°</li> <li>■ 1 vylamovací otvor</li> <li>■ pro 1- a 2násobnou zásuvku kategorie 3</li> </ul>					
	Centrální díl pro ISDN zásuvku UAE/IAE/Telekom				
	bílá, lesklá	<b>1467 02</b>	10		
	polární bílá, lesklá	<b>1467 09</b>	10		
	hnědá, lesklá	<b>1467 01</b>	10		
Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu.					
Zásuvky UAE: BTR; EFB Electronic; Farnell; Fröhlich + Walter; Krone; Monacor; Telena; Zásuvky ISDN (firma BTR): Telekom					
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ se šikmým vývodem 45°</li> <li>■ pro 2násobnou zásuvku kategorie 3</li> </ul>					
	Centrální díl pro zásuvku EMJ45				
	bílá, lesklá	<b>1422 02</b>	10		
	polární bílá, lesklá	<b>1422 09</b>	10		
	Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu.				
Zásuvky UAE: Telegärtner; Telena					
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ se šikmým vývodem 45°</li> <li>■ pro 1- a 2násobnou zásuvku kategorie 5e</li> </ul>					
	Centrální díl pro zásuvku UAE				
	bílá, lesklá	<b>1419 02</b>	10		
	polární bílá, lesklá	<b>1419 09</b>	10		
	Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu.				
Zásuvky UAE: Brand-Rex; CobiNet; Drivex; EFB Electronic; Fröhlich + Walter; Fröschel; Intracom; OTRA; Schumann; Setec; Sevex; Siemens; Sonepar; ZE Kommunikationstechnik					
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ se šikmým vývodem 40°</li> <li>■ pro 1- a 2násobnou zásuvku kategorie 5, 5e a 6</li> </ul>					
	Centrální díl pro zásuvku UAE-DAT 300E				
	bílá, lesklá	<b>1478 02</b>	10		
	polární bílá, lesklá	<b>1478 09</b>	10		
	hnědá, lesklá	<b>1478 01</b>	10		
Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu.					
Zásuvky UAE: BTR; Farnell; Fröhlich + Walter; Krone; Schumann; Telena					
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ se šikmým vývodem 45°</li> <li>■ pro 2násobnou zásuvku kategorie 6</li> </ul>					
	Centrální díl pro AMP-ACO s polem pro popis				
	bílá, lesklá	<b>1495 02</b>	10		
	polární bílá, lesklá	<b>1495 09</b>	10		
	Výška pole pro popis je dimenzována pro pásku P-touch 6 mm.				
Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu.					
Modulové přístroje ACO a CO Plus: AMP, Obj.č. 0-0336627-1, 2-0336627-1, 0-0336627-3					
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ kategorie 5, kategorie 6 a kategorie 7</li> </ul>					

Objednací č.

Bal.

Objednací č.

Bal.

**INSTALACE PRO ZDRAVOTNICTVÍ**

Centrální díl pro 6pólovou zásuvku

bílá, lesklá	<b>1474 02</b>	10
polární bílá, lesklá	<b>1474 09</b>	10

Pozor! Používejte jen s mezikroužkem pro centrální díl programu.

Optický komunikační systém:

Ackermann, clino opt 99, Obj.č. 71008C3;

6pólové zásuvky:

Hirschmann, Medu 600, Medu 600 GSK;

Optické komunikační systémy:

Ackermann, clino opt 90, clino phon 95,

Obj.č. 71008C



**B.**

**Berker** osobitý styl.

Povrchové plochy čistěte pouze navlhčeným měkkým hadříkem, který nepouští vlas.

V případě silnějšího znečištění se doporučuje použít vodou zředěný čisticí prostředek pro domácnost s obsahem mýdla. Pro skleněné a hliníkové povrchy jsou vhodné běžné prostředky pro čištění oken.

Pro silně znečištěné povrchy z ušlechtilé oceli používejte speciální čisticí prostředky, jako např. „Surface Shield“ nebo „Chromol“.

Dodržujte, prosím, příslušný návod k použití, protože plasty a metalizované povrchy se těmito prostředky nesmějí ošetřovat.

Abrazivní látky a leštidla, čisticí prostředky obsahující kyseliny (odvápňující) a chlor zpravidla škodí všem povrchům. Lakované povrchy kromě toho nesmějí přijít do styku s čisticími prostředky obsahujícími alkohol.

## Zkušební a administrativní značky



veškeré výrobky z programu Berker, u nichž je přidělení kontrolní značky možné



Nizozemsko



Rakousko



Norsko



Francie



Dánsko



Itálie



Švédsko



Kanada



Belgie



USA



Polsko



Finsko



Švýcarsko



ENEC je zkratka pro European Norms Electrical Certification. Číslo za značkou označuje místo certifikace. Pro VDE například 10



Osvědčení o zvýšené odolnosti zásuvek a vidlic dle DIN 49400 a DIN 49441, instalační prvky z rázuvzdorného materiálu pro vyšší mechanické zatížení

**SV**

Záložní napájení (dieselagregát VDE 0107: 1994-10), označení zeleným centrálním dílem

**ZSV**

Přídavné záložní napájení (zálohování bateriemi VDE 0170: 1994-10), označení oranžovým centrálním dílem



Montáž na nábytek/do nábytku  
Zařízení smí být namontováno na podložku s neznámou odolností proti vzplanutí



Obtížně zápalné dle VDE 0606 T1: 1984-11



Veškerá zařízení v tomto katalogu, která spadají pod direktivy CE, mají na etiketě obalu i na výrobku označení CE

**RAL**

Definování barevných odstínů dle Německého institutu pro zajištění kvality a certifikaci

**EDV**

Zásuvky pro zvláštní proudové okruhy, označení červeným centrálním dílem

## Obchodní značky a symboly



Registrovaná obchodní značka svazu pro obchodní značky SCHUKO; označuje zásuvky dle DIN VDE 0620-1 a DIN 49440. Svorky jsou vhodné také jako spojovací svorky



Registrovaná obchodní značka svazu pro obchodní značky EDELSTAHL ROSTFREI



Registrovaná obchodní značka asociace European Installation Bus Association sc (EIBA) v Bruselu



Registrovaná obchodní značka PERILEX

## Třídy a druhy ochrany



Značka VDE pro rádiové odrušení



Ochranná izolace, třída ochrany 2

**IP**

(international protection)  
Označuje dle DIN 40050, IEC 60529 stupeň krytí zařízení proti vniknutí cizích předmětů a vlhkosti

**IP44**

Chráněno proti kontaktu vodičů pod napětím s drátem nebo podobnými předměty o průměru větším než 1 mm a před vodou stříkající v libovolném směru (chráněno proti vniknutí předmětu od 1 mm)

**IP55**

Chráněno proti škodlivému usazování prachu a vodě tryskající v libovolném směru. (chráněno proti prachu a proudu vody)

**IP66**

Zcela chráněno proti usazování prachu a před vodou intenzivně tryskající v libovolném směru. (prachotěsné, chráněno proti intenzivně tryskající vodě)



Třída ochrany III



Chráněno proti výbuchu, zóna 11



Způsobilost IP44, stupeň krytí IP44 je garantován pouze s příslušnou sadou těsnění

## Značky/symboly



Žárovka



Zářivka



Nízkonapěťová halogenová žárovka



Vysokonapěťová halogenová žárovka



Elektronický transformátor



Konvenční transformátor



Krabičky do dutých stěn



Informační označení produktů se zvláštními technickými údaji na následujících stranách



Symbol druhu svodového proudu



Značka teplotního rozsahu -25 °C až 40 °C

**AX**

X = jmenovitý proud zářivky



viz strana T8



Čidlo pohybu pod omítkou, montážní výška 1,1 m



Čidlo pohybu pod omítkou, montážní výška 2,2 m



Relé s mikrokontaktem šířka otevření



Polovodičový prvek



Uzemnění

## Materiálové vlastnosti

Produkty Berker neobsahují žádné prvky obsahující PVC nebo halogeny, s výjimkou těsnicí membrány a šoupátka v programu Wg UP IP44, jakož i instalační krabičky systému pod omítkou.

Šoupátka na přání bez halogenu.

Technické informace jsou nezávazné. V každém případě je nutno dodržovat návod k obsluze, přiložený k výrobku.

Vyobrazení, zejména v souvislosti s barvou, velikostí a rozsahem výkonu produktů, jakož i schémata zapojení, jsou nezávazná.

Technické a formální změny sloužící technickému pokroku našich výrobků vyhrazeny.

HLK	Zkratka pro Heizung Lüftung Klima (Topení Větrání Klimatizace)
RMD	Zkratka pro Reihen-Einbau-Gerät (rozděčková montáž). Zařízení tohoto typu jsou montována vedle sebe na DIN lištu.
FELV	Zkratka z anglického Functional Extra Low Voltage (funkční nízké napětí); dříve se používal termín bezpečné nízké napětí. Jedná se o nízké napětí do 50 V AC a 120 V DC.
Šroubová svorka - liftsystém	Svorka pro připojení vodičů, opatřená třmenem. Třmen se utahuje či povoluje šroubem a chrání připojené vodiče.
Tlačítko BA	BA je zkratka termínu BusAnkoppler (sběrníkový vazební člen). Tlačítko s integrovaným sběrníkovým vazebním členem (BA) ovládá jednoduché funkce.
Přepínač Dip	Dip je zkratka z anglického Dual in-line package. Jedná se o miniaturní přepínač, umístěný nejčastěji na desce plošných spojů. Slouží pro předvolbu základního nastavení.
Zásuvka SMB	Zásuvka pro koaxiální kabel
Konektor SMB	Konektor pro koaxiální kabel
Svorky LSA+	Zkratka termínu „löt- und schraubfreie Anschlussstechnik“ - technologie připojení bez šroubů a pájení. Tato technologie poskytuje hermetické připojení (ochrana proti korozi) např. vodiče a svorky. Označení LSA+ je chráněná značka firmy Krone.
AWG	Kódování pro průměr vodiče, používané hlavně v severní Americe
EMC	Elektromagnetická kompatibilita
Zařivky v zapojení DUO	Zařivky kompenzované s intervalovým obvodem
Topný prvek PTC	Topný prvek s kladným tepelným koeficientem
MFV	Pulzní nebo tónová volba

Objednáací č.	Bal.	Strana	Objednáací č.	Bal.	Strana	Objednáací č.	Bal.	Strana	Objednáací č.	Bal.	Strana
0102 09	1	235	1010 70 00	1	171	1015 14 04	2	96	1042 14 04	5	97
0123	1	38	1010 71 00	1	139	1015 16 06	2	96	1042 16 06	5	97
0124 10	1	245	1010 71 00	1	171	1015 19 09	2	96	1042 16 06	5	100
0125	1	247	1010 72 00	1	139	1015 30 04	2	100	1042 19 09	5	97
0125 50	1	249	1010 72 00	1	171	1015 30 46	2	100	1042 19 09	5	100
0126	1	210	1011 14 04	10	96	1015 39 04	2	100	1042 70 02	5	163
0126	1	231	1011 16 06	10	96	1015 60 19	2	137	1042 70 04	5	166
0126	1	245	1011 19 09	10	96	1015 60 62	2	137	1042 70 06	5	163
0127	1	249	1011 30 04	10	100	1015 60 89	2	137	1042 70 09	5	163
0128	1	250	1011 30 46	10	100	1015 64 14	1	104	1042 70 24	5	163
0129	1	248	1011 39 04	10	100	1015 66 16	1	104	1042 89 82	5	93
0140	1	45	1011 60 19	10	137	1015 69 09	1	104	1042 89 89	5	93
0142	1	45	1011 60 62	10	137	1015 89 62	2	92	1042 99 09	5	93
0143 05	1	235	1011 60 89	10	137	1015 89 82	2	92	1043 14 04	5	97
0143 09	1	235	1011 64 14	10	104	1015 89 89	2	92	1043 16 06	5	97
0148	1	241	1011 66 16	10	104	1015 99 09	2	92	1043 16 06	5	101
0149 09	1	241	1011 69 09	10	104	1019 02	10	72	1043 19 09	5	97
0150 29	1	240	1011 89 12	10	92	1019 09	10	72	1043 19 09	5	101
0151 09	1	239	1011 89 19	10	92	1019 14 04	10	123	1043 70 02	5	163
0152 09	1	240	1011 89 62	10	92	1019 16 06	10	123	1043 70 04	5	166
0154	1	241	1011 89 82	10	92	1019 19 09	10	123	1043 70 06	5	163
0155	1	241	1011 89 89	10	92	1019 60 89	10	153	1043 70 09	5	163
0158	1	241	1011 99 09	10	92	1019 89 82	10	123	1043 70 24	5	163
0159	1	241	1011 99 19	10	92	1019 89 89	10	123	1043 89 82	5	93
0161	1	45	1011 99 45	10	92	1022 14 04	10	96	1043 89 89	5	93
0162	1	45	1012 14 04	10	96	1022 16 06	10	96	1043 99 09	5	93
0163 01	1	37	1012 16 06	10	96	1022 19 09	10	96	1045 70 02	20	177
0165 01	1	40	1012 19 09	10	96	1022 50	10	352	1045 70 04	20	177
0167 01	1	39	1012 30 04	10	100	1022 51	10	352	1045 70 06	20	177
0169	1	47	1012 30 46	10	100	1022 59	10	352	1045 70 09	20	177
0170	1	48	1012 39 04	10	100	1022 60 19	10	137	1045 70 24	20	177
0171	1	48	1012 60 19	10	137	1022 89 12	10	92	1045 71 02	10	177
0172 01	1	49	1012 60 62	10	137	1022 89 19	10	92	1045 71 06	10	177
0173	1	49	1012 60 89	10	137	1022 99 19	10	92	1045 71 09	10	177
0174 01 09	1	237	1012 64 14	5	104	1023 14 04	10	96	1045 71 24	10	177
0174 01 09	1	246	1012 66 16	5	104	1023 16 06	10	96	1052 14 04	5	97
0175 09	1	237	1012 69 09	5	104	1023 19 09	10	96	1052 16 06	5	97
0175 09	1	247	1012 89 12	10	92	1023 60 19	10	137	1052 19 09	5	97
0177 09	1	245	1012 89 19	10	92	1023 89 12	10	92	1052 70 02	5	163
0178 09	1	249	1012 89 62	2	92	1023 89 19	10	92	1052 70 04	5	166
0178 10 09	1	251	1012 89 82	10	92	1023 99 19	10	92	1052 70 06	5	163
0179	1	248	1012 89 89	10	92	1024 14 04	2	96	1052 70 09	5	163
0179 50	1	249	1012 99 09	10	92	1024 16 06	2	96	1052 70 24	5	163
0180	1	252	1012 99 19	10	92	1024 19 09	2	96	1053 14 04	5	97
0181	1	251	1013 14 04	10	96	1024 60 19	2	137	1053 16 06	5	97
0182 09	1	239	1013 16 06	10	96	1025 14 04	2	96	1053 19 09	5	97
0182 09	1	246	1013 19 09	10	96	1025 16 06	2	96	1053 70 02	5	163
0183 01	1	48	1013 30 04	10	100	1025 19 09	2	96	1053 70 04	5	166
0184	1	48	1013 30 46	10	100	1025 60 19	2	137	1053 70 06	5	163
0185	1	38	1013 39 04	10	100	1033 14 04	10	123	1053 70 09	5	163
0187 00	1	38	1013 60 19	10	137	1033 16 06	10	123	1053 70 24	5	163
0187 01	1	39	1013 60 62	2	137	1033 19 09	10	123	1062 14 04	10	122
0188	1	39	1013 60 89	2	137	1033 60 89	10	153	1062 16 06	10	122
0190	1	236	1013 64 14	5	104	1033 89 12	10	123	1062 19 07	10	122
0191 09	1	340	1013 66 16	5	104	1033 89 19	10	123	1062 19 09	10	122
0191 50	1	340	1013 69 09	5	104	1035 70 02	10	190	1063 14 04	10	122
0191 51	1	340	1013 89 12	10	92	1035 70 04	10	190	1063 16 06	10	122
1001 01	10	202	1013 89 19	10	92	1035 70 06	10	190	1063 19 09	10	122
1001 09	10	202	1013 89 62	2	92	1035 70 09	10	190	1064 20	10	207
1005 70 02	10	190	1013 89 82	10	92	1035 70 24	10	190	1064 21	10	207
1005 70 04	10	190	1013 89 89	10	92	1037	10	207	1076 09	1	238
1005 70 06	10	190	1013 99 09	10	92	1037 01	10	207	1076 09	1	275
1005 70 09	10	190	1013 99 19	10	92	1039 20	10	207	1077 71 02	1	176
1005 70 24	10	190	1014 14 04	2	96	1039 21	10	207	1077 71 04	1	176
1009 14 04	20	111	1014 16 06	2	96	1040	10	207	1077 71 06	1	176
1009 14 14	10	112	1014 19 09	2	96	1040 01	10	207	1077 71 09	1	176
1009 16 06	20	111	1014 30 04	2	100	1041 14 04	10	96	1077 71 24	1	176
1009 16 16	10	112	1014 30 46	2	100	1041 16 06	10	96	1079 71 02	1	176
1009 19 09	20	111	1014 39 04	2	100	1041 16 06	10	100	1079 71 04	1	176
1009 19 19	10	112	1014 60 19	2	137	1041 19 09	10	96	1079 71 06	1	176
1009 20	20	206	1014 60 62	2	137	1041 19 09	10	100	1079 71 09	1	176
1009 21	20	206	1014 60 89	2	137	1041 70 02	10	163	1079 71 24	1	176
1009 60 79	20	143	1014 64 14	1	104	1041 70 04	10	166	1079 72 02	1	176
1009 60 89	20	143	1014 66 16	1	104	1041 70 06	10	163	1079 72 04	1	176
1009 89 12	20	112	1014 69 09	1	104	1041 70 09	10	163	1079 72 06	1	176
1009 89 19	20	112	1014 89 62	2	92	1041 70 24	10	163	1079 72 09	1	176
1009 89 82	20	111	1014 89 82	2	92	1041 89 82	10	93	1079 72 24	1	176
1009 89 89	20	111	1014 89 89	2	92	1041 89 89	10	93	1079 73 02	1	176
1010 70 00	1	139	1014 99 09	10	92	1041 99 09	10	93	1079 73 04	1	176



Objednáč. č.	Bal.	Strana	Objednáč. č.	Bal.	Strana	Objednáč. č.	Bal.	Strana	Objednáč. č.	Bal.	Strana
1079 73 06	1	176	1108 71 24	10	188	1167 70 06	10	177	1279	10	80
1079 73 09	1	176	1109 02	10	71	1167 70 09	10	177	1279 02	10	20
1079 73 24	1	176	1109 09	10	71	1167 70 24	10	177	1279 02	10	80
1080 14 04	1	110	1109 14 04	10	121	1170 02	10	73	1279 03	10	20
1080 16 06	1	110	1109 14 14	10	121	1170 09	10	73	1279 03	10	80
1080 19 09	1	110	1109 16 06	10	121	1170 14 04	10	130	1280	10	20
1080 60 89	1	142	1109 16 16	10	121	1170 16 06	10	130	1280	10	80
1080 89 82	1	110	1109 19 09	10	121	1170 19 09	10	130	1281	10	20
1080 89 89	1	110	1109 19 19	10	121	1170 60 89	10	157	1281	10	80
1081 14 04	1	111	1109 60 79	10	152	1170 70 02	10	195	1282	10	20
1081 16 06	1	111	1109 60 89	10	152	1170 70 04	10	195	1282	10	80
1081 19 09	1	111	1109 89 82	10	121	1170 70 06	10	195	1283	10	20
1081 60 89	1	142	1109 89 89	10	121	1170 70 09	10	195	1283	10	80
1081 89 82	1	111	1109 90 82	10	121	1170 70 24	10	195	1309 14 04	1	96
1081 89 89	1	111	1109 90 89	10	121	1181 02	10	73	1309 16 06	1	96
1082 19 09	1	111	1124 14 04	10	112	1181 09	10	73	1309 19 09	1	96
1082 60 89	1	142	1124 16 06	10	112	1181 14 04	10	130	1309 30 04	1	100
1082 89 82	1	111	1124 19 09	10	112	1181 16 06	10	130	1309 30 46	1	100
1082 89 89	1	111	1124 60 89	10	143	1181 19 09	10	130	1309 39 04	1	100
1083 19 09	1	111	1124 89 82	10	112	1181 60 89	10	157	1309 60 89	10	137
1083 60 89	1	142	1124 89 89	10	112	1181 89 82	10	130	1309 64 14	2	104
1083 89 82	1	111	1130 89 82	10	93	1181 89 89	10	130	1309 66 16	2	104
1083 89 89	1	111	1130 89 89	10	93	1182 70 02	10	195	1309 69 09	2	104
1084 14 04	1	110	1130 99 09	10	93	1182 70 04	10	195	1309 70 02	1	162
1084 16 06	1	110	1135 70 02	10	179	1182 70 06	10	195	1309 70 04	1	166
1084 19 09	1	110	1135 70 04	10	179	1182 70 09	10	195	1309 70 06	1	162
1084 60 89	1	142	1135 70 06	10	179	1182 70 24	10	195	1309 70 09	1	162
1084 89 82	1	110	1135 70 09	10	179	1184 70 02	10	189	1309 70 24	1	163
1084 89 89	1	110	1135 70 24	10	179	1184 70 04	10	189	1309 89 82	10	92
1087 71 02	1	175	1135 72 02	10	179	1184 70 06	10	189	1309 89 89	10	92
1087 71 04	1	175	1135 72 04	10	179	1184 70 09	10	189	1309 99 09	10	92
1087 71 06	1	175	1135 72 06	10	179	1184 70 24	10	189	1311	1	210
1087 71 09	1	175	1135 72 09	10	179	1196 14 04	10	122	1313 70 02	10	162
1087 71 24	1	175	1135 72 24	10	179	1196 16 06	10	122	1313 70 04	10	166
1088 71 02	1	175	1137 14 04	10	113	1196 19 09	10	122	1313 70 06	10	162
1088 71 04	1	175	1137 14 24	10	113	1196 60 89	10	153	1313 70 09	10	162
1088 71 06	1	175	1137 16 06	10	113	1196 89 82	10	122	1313 70 24	10	162
1088 71 09	1	175	1137 16 26	10	113	1196 89 89	10	122	1321	1	210
1088 71 24	1	175	1137 19 09	10	113	1198 14 04	10	112	1323 70 02	2	162
1090	10	203	1137 19 29	10	113	1198 16 06	10	112	1323 70 04	2	166
1090 10	1	204	1137 22	1	64	1198 19 09	10	112	1323 70 06	2	162
1090 11	1	204	1137 29	10	64	1198 60 89	10	143	1323 70 09	2	162
1090 12	10	204	1137 60 79	10	144	1198 89 82	10	112	1323 70 24	2	162
1091	10	203	1137 60 89	10	144	1198 89 89	10	112	1328	10	347
1091 10	1	204	1137 89 22	10	113	1201 70 02	10	189	1328 01	10	347
1091 11	1	204	1137 89 29	10	113	1201 70 04	10	189	1328 09	10	347
1091 12	1	204	1137 89 82	10	113	1201 70 06	10	189	1329	2	347
1092	10	203	1137 89 89	10	113	1201 70 09	10	189	1329 01	2	347
1092 10	1	204	1146 14 04	10	110	1201 70 24	10	189	1329 09	2	347
1092 11	1	204	1146 16 06	10	110	1203 14 04	10	123	1330	2	347
1092 12	1	204	1146 19 09	10	110	1203 16 06	10	123	1330 01	2	347
1093	10	203	1146 60 89	10	142	1203 19 09	10	123	1330 09	2	347
1093 10	10	204	1146 89 82	10	110	1203 60 89	10	153	1331 11	10	202
1093 11	1	204	1146 89 89	10	110	1203 89 82	10	123	1331 19	10	202
1093 12	10	204	1147 70 02	10	175	1203 89 89	10	123	1333 70 02	2	162
1094	10	203	1147 70 06	10	175	1220	10	20	1333 70 04	2	166
1094 10	1	204	1147 70 09	10	175	1220	10	81	1333 70 06	2	162
1094 11	1	204	1147 70 24	10	175	1221	10	206	1333 70 09	2	162
1094 12	1	204	1153 14 04	10	131	1222	10	206	1333 70 24	2	162
1095	10	203	1153 16 06	10	131	1225	10	206	1341	1	210
1095 10	10	204	1153 19 09	10	131	1225 01	10	206	1343 70 02	2	162
1095 11	1	204	1153 60 89	10	158	1226	10	206	1343 70 04	2	166
1095 12	10	204	1153 70 02	10	195	1227	10	206	1343 70 06	2	162
1096 14 04	1	110	1153 70 04	10	195	1229	10	206	1343 70 09	2	162
1096 16 06	1	110	1153 70 06	10	195	1229 02	10	206	1343 70 24	2	162
1096 19 09	1	110	1153 70 09	10	195	1230	10	20	1353 70 02	2	162
1096 60 89	1	142	1153 70 24	10	195	1230	10	81	1353 70 04	2	166
1096 89 82	1	110	1154 71 02	10	188	1231	10	20	1353 70 06	2	162
1096 89 89	1	110	1154 71 04	10	188	1231	10	81	1353 70 09	2	162
1102	2	203	1154 71 06	10	188	1232	10	20	1353 70 24	2	162
1108 70 02	10	188	1154 71 09	10	188	1232	10	81	1363 70 02	2	162
1108 70 04	10	188	1154 71 24	10	188	1248 19 00	1	112	1363 70 04	2	166
1108 70 06	10	188	1165 70 02	10	177	1248 60 89	1	143	1363 70 06	2	162
1108 70 09	10	188	1165 70 04	10	177	1248 70 02	1	177	1363 70 09	2	162
1108 70 24	10	188	1165 70 06	10	177	1248 70 04	1	177	1363 70 24	2	162
1108 71 02	10	188	1165 70 09	10	177	1248 70 06	1	177	1366	1	210
1108 71 04	10	188	1165 70 24	10	177	1248 70 09	1	177	1373 70 02	2	162
1108 71 06	10	188	1167 70 02	10	177	1248 70 24	1	177	1373 70 04	2	166
1108 71 09	10	188	1167 70 04	10	177	1279	10	20	1373 70 06	2	162

Objednáací č.	Bal.	Strana	Objednáací č.	Bal.	Strana	Objednáací č.	Bal.	Strana	Objednáací č.	Bal.	Strana
1373 70 09	2	162	1412 14 04	10	189	1425 71 09	10	174	1435 72 04	10	175
1373 70 24	2	162	1412 16 06	10	122	1425 71 24	10	174	1435 72 06	10	175
1381 01	10	202	1412 16 06	10	189	1426 70 02	10	173	1435 72 09	10	175
1381 09	10	202	1412 19 09	10	122	1426 70 04	10	173	1435 72 24	10	175
1381 21	2	202	1412 19 09	10	153	1426 70 06	10	173	1437 70 02	10	175
1381 29	2	202	1413 02	10	125	1426 70 09	10	173	1437 70 04	10	175
1381 31	2	202	1413 02	10	192	1426 70 24	10	173	1437 70 06	10	175
1381 39	2	202	1413 09	10	125	1427 02	10	126	1437 70 09	10	175
1381 41	10	202	1413 09	10	192	1427 02	10	193	1437 70 24	10	175
1381 49	10	202	1413 14 04	10	125	1427 09	10	126	1439 02	10	123
1381 51	10	202	1413 14 04	10	192	1427 09	10	193	1439 02	10	190
1381 59	10	202	1413 16 06	10	125	1427 14 04	10	126	1439 02	10	353
1381 65	1	201	1413 16 06	10	192	1427 14 04	10	193	1439 09	10	123
1381 69	1	201	1413 19 09	10	125	1427 16 06	10	126	1439 09	10	190
1383 70 02	2	162	1413 19 09	10	155	1427 16 06	10	193	1439 09	10	353
1383 70 04	2	166	1415 70 02	10	174	1427 19 09	10	126	1439 14 04	10	123
1383 70 06	2	162	1415 70 04	10	174	1427 19 09	10	156	1439 14 04	10	190
1383 70 09	2	162	1415 70 06	10	174	1429 02	10	125	1439 16 06	10	123
1383 70 24	2	162	1415 70 09	10	174	1429 02	10	191	1439 16 06	10	190
1388	1	210	1415 70 24	10	174	1429 02	10	353	1439 19 09	10	123
1391	1	210	1415 71 02	10	174	1429 09	10	125	1439 19 09	10	153
1392	1	210	1415 71 04	10	174	1429 09	10	191	1441 02	10	129
1393 70 02	2	162	1415 71 06	10	174	1429 09	10	353	1441 02	10	195
1393 70 04	2	166	1415 71 09	10	174	1429 14 04	10	125	1441 04	10	195
1393 70 06	2	162	1415 71 24	10	174	1429 14 04	10	191	1441 09	10	129
1393 70 09	2	162	1417 71 02	10	174	1429 16 06	10	125	1441 09	10	195
1393 70 24	2	162	1417 71 04	10	174	1429 16 06	10	191	1441 14 04	10	129
1394	1	210	1417 71 06	10	174	1429 19 09	10	125	1441 14 04	10	195
1405 70 02	10	173	1417 71 09	10	174	1429 19 09	10	154	1441 16 06	10	129
1405 70 04	10	173	1417 71 24	10	174	1430 02	10	125	1441 16 06	10	195
1405 70 06	10	173	1419 02	10	126	1430 02	10	191	1441 19 09	10	129
1405 70 09	10	173	1419 02	10	193	1430 02	10	353	1441 19 09	10	157
1405 70 24	10	173	1419 02	10	354	1430 09	10	125	1446 01	10	354
1405 71 02	10	175	1419 09	10	126	1430 09	10	191	1446 02	10	125
1405 71 04	10	175	1419 09	10	193	1430 09	10	353	1446 02	10	191
1405 71 06	10	175	1419 09	10	354	1430 14 04	10	125	1446 02	10	354
1405 71 09	10	175	1419 14 04	10	126	1430 14 04	10	191	1446 04	10	191
1405 71 24	10	175	1419 14 04	10	193	1430 16 06	10	125	1446 09	10	125
1407	10	207	1419 16 06	10	126	1430 16 06	10	191	1446 09	10	191
1407 01	100	207	1419 16 06	10	193	1430 19 09	10	125	1446 09	10	354
1407 14 04	10	124	1419 19 09	10	126	1430 19 09	10	154	1446 14 04	10	125
1407 16 06	10	124	1419 19 09	10	156	1431 02	10	121	1446 14 04	10	191
1407 19 09	10	124	1420 02	10	126	1431 02	10	189	1446 16 06	10	125
1407 60 89	10	154	1420 02	10	192	1431 02	10	352	1446 16 06	10	191
1407 70 02	10	190	1420 02	10	354	1431 04	10	189	1446 19 09	10	125
1407 70 04	10	190	1420 09	10	126	1431 09	10	121	1446 19 09	10	155
1407 70 06	10	190	1420 09	10	192	1431 09	10	189	1461 02	10	73
1407 70 09	10	190	1420 09	10	354	1431 09	10	352	1461 02	10	127
1407 70 24	10	190	1420 14 04	10	126	1431 14 04	10	121	1461 02	10	193
1407 89 82	10	124	1420 14 04	10	192	1431 14 04	10	189	1461 04	10	193
1407 89 89	10	124	1420 16 06	10	126	1431 16 06	10	121	1461 09	10	73
1409	10	207	1420 16 06	10	192	1431 16 06	10	189	1461 09	10	127
1409 01	10	207	1420 19 09	10	126	1431 19 09	10	121	1461 09	10	193
1409 14 04	10	124	1420 19 09	10	155	1431 19 09	10	152	1461 14 04	10	73
1409 16 06	10	124	1422 02	10	126	1432 02	10	122	1461 14 04	10	127
1409 19 09	10	124	1422 02	10	192	1432 02	10	189	1461 14 04	10	193
1409 60 89	10	154	1422 02	10	354	1432 04	10	189	1461 16 06	10	127
1409 70 02	10	191	1422 09	10	126	1432 07	10	122	1461 16 06	10	193
1409 70 04	10	191	1422 09	10	192	1432 07	10	152	1461 19 09	10	127
1409 70 06	10	191	1422 09	10	354	1432 07	10	189	1461 19 09	10	156
1409 70 09	10	191	1422 14 04	10	126	1432 09	10	122	1462 02	10	129
1409 70 24	10	191	1422 14 04	10	192	1432 09	10	189	1462 02	10	194
1409 89 82	10	124	1422 16 06	10	126	1432 14 04	10	122	1462 09	10	129
1409 89 89	10	124	1422 16 06	10	192	1432 14 04	10	189	1462 09	10	194
1411 02	10	132	1422 19 09	10	126	1432 16 06	10	122	1462 14 04	10	129
1411 02	10	196	1422 19 09	10	155	1432 16 06	10	189	1462 14 04	10	194
1411 09	10	132	1423 02	10	126	1432 19 09	10	122	1462 16 06	10	129
1411 09	10	196	1423 02	10	192	1432 19 09	10	152	1462 16 06	10	194
1411 14 04	10	132	1423 09	10	126	1435 70 02	10	175	1462 19 09	10	129
1411 14 04	10	196	1423 09	10	192	1435 70 04	10	175	1462 19 09	10	157
1411 16 06	10	132	1423 14 04	10	126	1435 70 06	10	175	1463 02	10	127
1411 16 06	10	196	1423 14 04	10	192	1435 70 09	10	175	1463 02	10	194
1411 19 09	10	132	1423 16 06	10	126	1435 70 24	10	175	1463 04	10	194
1411 19 09	10	158	1423 16 06	10	192	1435 71 02	10	175	1463 09	10	127
1412 02	10	122	1423 19 09	10	126	1435 71 04	10	175	1463 09	10	194
1412 02	10	189	1423 19 09	10	155	1435 71 06	10	175	1463 14 04	10	127
1412 09	10	122	1425 71 02	10	174	1435 71 09	10	175	1463 14 04	10	194
1412 09	10	189	1425 71 04	10	174	1435 71 24	10	175	1463 16 06	10	127
1412 14 04	10	122	1425 71 06	10	174	1435 72 02	10	175	1463 16 06	10	194

Objednáací č.	Bal.	Strana	Objednáací č.	Bal.	Strana	Objednáací č.	Bal.	Strana	Objednáací č.	Bal.	Strana
1463 19 09	10	127	1472 14 04	10	73	1492 02	10	131	1507 89 89	10	111
1463 19 09	10	156	1472 14 04	10	127	1492 02	10	196	1511 14 04	10	127
1464 02	10	73	1472 14 04	10	193	1492 09	10	131	1511 16 06	10	127
1464 02	10	128	1472 16 06	10	127	1492 09	10	196	1511 19 09	10	127
1464 02	10	194	1472 16 06	10	193	1492 14 04	10	131	1512 14 04	10	128
1464 09	10	73	1472 19 09	10	127	1492 14 04	10	196	1512 16 06	10	128
1464 09	10	128	1472 19 09	10	156	1492 16 06	10	131	1512 19 09	10	128
1464 09	10	194	1474 02	10	132	1492 16 06	10	196	1513 14 04	10	129
1464 14 04	10	73	1474 02	10	196	1492 19 09	10	131	1513 16 06	10	129
1464 14 04	10	128	1474 02	10	355	1492 19 09	10	158	1513 19 09	10	129
1464 14 04	10	194	1474 04	10	196	1493 02	1	111	1516 14 04	10	129
1464 16 06	10	128	1474 09	10	132	1493 02	1	177	1516 16 06	10	129
1464 16 06	10	194	1474 09	10	196	1493 04	1	177	1516 19 09	10	129
1464 19 09	10	128	1474 09	10	355	1493 09	1	111	1518 11	10	349
1464 19 09	10	157	1474 14 04	10	132	1493 09	1	177	1518 12	10	349
1465 70 02	10	175	1474 14 04	10	196	1493 14 04	1	111	1518 19	10	349
1465 70 04	10	175	1474 16 06	10	132	1493 14 04	1	177	1519 11	10	349
1465 70 06	10	175	1474 16 06	10	196	1493 16 06	1	111	1519 12	10	349
1465 70 09	10	175	1474 19 09	10	132	1493 16 06	1	177	1519 19	10	349
1465 70 24	10	175	1474 19 09	10	159	1493 19 09	1	111	1521 14 04	10	131
1467 01	10	354	1478 01	10	354	1493 19 09	1	143	1521 16 06	10	131
1467 02	10	125	1478 02	10	125	1494 02	10	130	1521 19 09	10	131
1467 02	10	192	1478 02	10	192	1494 02	10	195	1522 14 04	10	130
1467 02	10	354	1478 02	10	354	1494 09	10	130	1522 16 06	10	130
1467 04	10	192	1478 04	10	192	1494 09	10	195	1522 19 09	10	130
1467 09	10	125	1478 09	10	125	1494 14 04	10	130	1523 14 04	10	132
1467 09	10	192	1478 09	10	192	1494 14 04	10	195	1523 16 06	10	132
1467 09	10	354	1478 09	10	354	1494 16 06	10	130	1523 19 09	10	132
1467 14 04	10	125	1478 14 04	10	125	1494 16 06	10	195	1529	1	349
1467 14 04	10	192	1478 14 04	10	192	1494 19 09	10	130	1529 01	1	349
1467 16 06	10	125	1478 16 06	10	125	1494 19 09	10	158	1529 09	1	349
1467 16 06	10	192	1478 16 06	10	192	1495 02	10	130	1530	10	349
1467 19 09	10	125	1478 19 09	10	125	1495 02	10	195	1530 01	10	349
1467 19 09	10	155	1478 19 09	10	155	1495 02	10	354	1530 09	10	349
1468 01	10	353	1480 02	10	131	1495 09	10	130	1533 14 04	10	127
1468 02	10	124	1480 02	10	196	1495 09	10	195	1533 16 06	10	127
1468 02	10	190	1480 04	10	196	1495 09	10	354	1533 19 09	10	127
1468 02	10	353	1480 09	10	131	1495 14 04	10	130	1538 14 04	10	129
1468 04	10	190	1480 09	10	196	1495 14 04	10	195	1538 16 06	10	129
1468 09	10	124	1480 14 04	10	131	1495 16 06	10	130	1538 19 09	10	129
1468 09	10	190	1480 14 04	10	196	1495 16 06	10	195	1538 89 82	10	129
1468 09	10	353	1480 16 06	10	131	1495 19 09	10	130	1538 89 89	10	129
1468 14 04	10	124	1480 16 06	10	196	1495 19 09	10	158	1550	10	348
1468 14 04	10	190	1480 19 09	10	131	1496 70 02	10	174	1550 01	10	348
1468 16 06	10	124	1480 19 09	10	158	1496 70 04	10	174	1550 09	10	348
1468 16 06	10	190	1483 01	10	352	1496 70 06	10	174	1551	10	348
1468 19 09	10	124	1483 02	10	123	1496 70 09	10	174	1551 01	10	348
1468 19 09	10	154	1483 02	10	190	1496 70 24	10	174	1551 09	10	348
1469 01	10	353	1483 02	10	352	1498 02	10	130	1552	10	348
1469 02	10	124	1483 04	10	190	1498 02	10	195	1552 01	10	348
1469 02	10	191	1483 09	10	123	1498 09	10	130	1552 09	10	348
1469 02	10	353	1483 09	10	190	1498 09	10	195	1552 21	10	348
1469 04	10	191	1483 09	10	352	1498 14 04	10	130	1552 22	10	348
1469 09	10	124	1483 14 04	10	123	1498 14 04	10	195	1552 29	10	348
1469 09	10	191	1483 14 04	10	190	1498 16 06	10	130	1553	10	348
1469 09	10	353	1483 16 06	10	123	1498 16 06	10	195	1553 01	10	348
1469 14 04	10	124	1483 16 06	10	190	1498 19 09	10	130	1553 09	10	348
1469 14 04	10	191	1483 19 09	10	123	1498 19 09	10	157	1557	10	348
1469 16 06	10	124	1483 19 09	10	153	1504 71 02	10	176	1557 01	10	348
1469 16 06	10	191	1484 01	10	353	1504 71 04	10	176	1557 09	10	348
1469 19 09	10	124	1484 02	10	72	1504 71 06	10	176	1558	10	348
1469 19 09	10	154	1484 02	10	123	1504 71 09	10	176	1558 01	10	348
1470 02	10	132	1484 02	10	190	1504 71 24	10	176	1558 09	10	348
1470 02	10	196	1484 02	10	353	1505 70 02	10	176	1559	10	348
1470 04	10	196	1484 04	10	190	1505 70 04	10	176	1559 01	10	348
1470 09	10	132	1484 09	10	72	1505 70 06	10	176	1559 09	10	348
1470 09	10	196	1484 09	10	123	1505 70 09	10	176	1565	10	348
1470 14 04	10	132	1484 09	10	190	1505 70 24	10	176	1565 01	10	348
1470 14 04	10	196	1484 09	10	353	1506 14 04	10	111	1565 09	10	348
1470 16 06	10	132	1484 14 04	10	72	1506 16 06	10	111	1600	10	19
1470 16 06	10	196	1484 14 04	10	123	1506 19 09	10	111	1600	10	78
1470 19 09	10	132	1484 14 04	10	190	1506 60 89	10	142	1600 02	10	19
1470 19 09	10	159	1484 16 06	10	123	1506 89 82	10	111	1600 02	10	77
1472 02	10	73	1484 16 06	10	190	1506 89 89	10	111	1605 10	10	77
1472 02	10	127	1484 19 09	10	123	1507 14 04	10	111	1605 14	10	77
1472 02	10	193	1484 19 09	10	153	1507 16 06	10	111	1610 13	100	20
1472 09	10	73	1486 01	10	352	1507 19 09	10	111	1610 13	100	80
1472 09	10	127	1486 02	10	352	1507 60 89	10	142	1620 14 04	10	108
1472 09	10	193	1486 09	10	352	1507 89 82	10	111	1620 14 14	10	110

Objednací č.	Bal.	Strana	Objednací č.	Bal.	Strana	Objednací č.	Bal.	Strana	Objednací č.	Bal.	Strana
1620 16 06	10	108	1634 71 04	1	178	1681 05	1	228	1738 71 09	1	178
1620 16 16	10	110	1634 71 06	1	178	1681 07	1	228	1738 71 24	1	178
1620 19 09	10	108	1634 71 09	1	178	1681 09	1	228	1738 89 82	1	113
1620 19 19	10	110	1634 71 24	1	178	1682 05	1	228	1738 89 89	1	113
1620 60 49	10	140	1635 71 02	1	178	1682 07	1	228	1756 12	1	70
1620 60 59	10	140	1635 71 04	1	178	1682 09	1	228	1756 14 04	1	119
1620 60 69	10	140	1635 71 06	1	178	1683 05	1	229	1756 16 06	1	119
1620 60 79	10	142	1635 71 09	1	178	1683 07	1	229	1756 19 09	1	119
1620 60 89	10	140	1635 71 24	1	178	1683 09	1	229	1756 49	1	70
1620 89 12	10	110	1640 02	10	63	1684 05	1	229	1756 60 89	1	151
1620 89 19	10	110	1640 09	10	63	1684 07	1	229	1756 70 02	1	186
1620 89 82	10	108	1640 14 04	10	110	1684 09	1	229	1756 70 04	1	186
1620 89 89	10	108	1640 16 06	10	110	1685 78	1	221	1756 70 06	1	186
1621 14 04	10	109	1640 19 09	10	110	1691 05	1	228	1756 70 09	1	186
1621 16 06	10	109	1640 60 89	10	142	1691 07	1	228	1756 70 24	1	186
1621 19 09	10	109	1640 89 82	10	110	1691 09	1	228	1756 89 82	1	119
1621 60 79	10	140	1640 89 89	10	110	1692 05	1	228	1756 89 89	1	119
1621 60 89	10	140	1641 71 02	10	175	1692 07	1	228	1757 02	1	70
1621 89 82	10	109	1641 71 04	10	175	1692 09	1	228	1757 09	1	70
1621 89 89	10	109	1641 71 06	10	175	1693 05	1	229	1757 12	1	70
1622 14 04	10	109	1641 71 09	10	175	1693 07	1	229	1757 14 04	1	119
1622 16 06	10	109	1641 71 24	10	175	1693 09	1	229	1757 16 06	1	119
1622 19 09	10	109	1644 14 04	10	110	1694 05	1	229	1757 19 09	1	119
1622 60 89	10	141	1644 16 06	10	110	1694 07	1	229	1757 49	1	70
1622 89 82	10	109	1644 19 09	10	110	1694 09	1	229	1757 60 89	1	151
1622 89 89	10	109	1644 60 89	10	142	1696 14 04	10	109	1757 70 02	1	186
1623 14 04	10	109	1644 89 82	10	110	1696 16 06	10	109	1757 70 04	1	186
1623 16 06	10	109	1644 89 89	10	110	1696 19 09	10	109	1757 70 06	1	186
1623 19 09	10	109	1647	1	205	1696 60 79	10	141	1757 70 09	1	186
1623 60 89	10	141	1647 01	1	205	1696 60 89	10	141	1757 70 24	1	186
1623 89 82	10	109	1647 65	1	201	1696 89 82	10	109	1757 89 82	1	119
1623 89 89	10	109	1647 65	1	205	1696 89 89	10	109	1757 89 89	1	119
1624 14 04	10	109	1647 69	1	201	1701 08	1	238	1758 12	1	69
1624 16 06	10	109	1647 69	1	205	1701 10	1	238	1758 12	1	255
1624 19 09	10	109	1665 14 04	10	109	1701 11	1	236	1758 14 04	1	119
1624 60 89	10	141	1665 16 06	10	109	1715	1	352	1758 14 04	1	257
1624 89 82	10	109	1665 19 09	10	109	1715 11	1	352	1758 16 06	1	119
1624 89 89	10	109	1665 60 89	10	142	1715 19	1	352	1758 16 06	1	257
1625 14 04	10	110	1665 89 82	10	109	1718	1	352	1758 19 09	1	119
1625 16 06	10	110	1665 89 89	10	109	1718 11	1	352	1758 19 09	1	257
1625 19 09	10	110	1674 14 04	10	112	1718 19	1	352	1758 49	1	69
1625 60 89	10	142	1674 16 06	10	112	1733 14 04	1	112	1758 49	1	255
1625 89 82	10	110	1674 19 09	10	112	1733 16 06	1	112	1758 60 89	1	150
1625 89 89	10	110	1674 60 89	10	143	1733 19 09	1	112	1758 60 89	1	261
1626 14 04	10	108	1674 89 82	10	112	1735 02	1	63	1758 70 02	1	186
1626 16 06	10	108	1674 89 89	10	112	1735 09	1	63	1758 70 02	1	263
1626 19 09	10	108	1675	10	18	1735 14 04	1	113	1758 70 04	1	186
1626 60 89	10	140	1675	10	77	1735 16 06	1	113	1758 70 04	1	263
1626 89 82	10	108	1675 04	10	18	1735 19 09	1	113	1758 70 06	1	186
1626 89 89	10	108	1675 04	10	77	1735 60 89	1	143	1758 70 06	1	263
1627 14 04	10	109	1676	10	19	1735 70 02	1	178	1758 70 09	1	186
1627 16 06	10	109	1676	10	77	1735 70 04	1	178	1758 70 09	1	263
1627 19 09	10	109	1676 01	10	19	1735 70 06	1	178	1758 70 24	1	186
1627 60 89	10	141	1676 01	10	77	1735 70 24	1	178	1758 70 24	1	263
1627 89 82	10	109	1676 02	10	19	1735 70 24	1	178	1758 89 82	1	119
1627 89 89	10	109	1676 02	10	77	1735 89 82	1	113	1758 89 82	1	257
1628 14 04	10	109	1676 03	10	19	1735 89 89	1	113	1758 89 89	1	119
1628 16 06	10	109	1676 03	10	77	1736 02	1	63	1758 89 89	1	257
1628 19 09	10	109	1678	10	20	1736 09	1	63	1759 02	1	69
1628 60 79	10	141	1678	10	80	1736 14 04	1	113	1759 02	1	255
1628 60 89	10	141	1678 01	10	20	1736 16 06	1	113	1759 09	1	69
1628 89 82	10	109	1678 01	10	80	1736 19 09	1	113	1759 09	1	255
1628 89 89	10	109	1678 02	10	20	1736 60 89	1	143	1759 12	1	69
1629	10	348	1678 02	10	80	1736 71 02	1	178	1759 12	1	255
1629 01	10	348	1678 02	10	80	1736 71 04	1	178	1759 14 04	1	119
1629 09	10	348	1678 03	10	20	1736 71 06	1	178	1759 14 04	1	257
1632 14 04	1	112	1678 03	10	80	1736 71 09	1	178	1759 16 06	1	119
1632 16 06	1	112	1678 04	10	80	1736 71 24	1	178	1759 16 06	1	257
1632 19 09	1	112	1679	10	20	1736 89 82	1	113	1759 19 09	1	119
1632 60 89	1	143	1679	10	80	1736 89 89	1	113	1759 19 09	1	257
1632 89 82	1	112	1679 01	10	20	1738 02	1	64	1759 49	1	69
1632 89 89	1	112	1679 01	10	80	1738 09	1	64	1759 49	1	255
1633 14 04	1	112	1679 02	10	20	1738 14 04	1	113	1759 60 89	1	151
1633 16 06	1	112	1679 02	10	80	1738 16 06	1	113	1759 60 89	1	261
1633 19 09	1	112	1679 03	10	20	1738 19 09	1	113	1759 70 02	1	186
1633 60 89	1	143	1679 03	10	80	1738 60 89	1	144	1759 70 02	1	263
1633 89 82	1	112	1679 04	10	20	1738 71 02	1	178	1759 70 04	1	186
1633 89 89	1	112	1679 04	10	80	1738 71 04	1	178	1759 70 04	1	263
1634 71 02	1	178	1680	1	78	1738 71 06	1	178	1759 70 06	1	186

Objednáací č.	Bal.	Strana	Objednáací č.	Bal.	Strana	Objednáací č.	Bal.	Strana	Objednáací č.	Bal.	Strana
1759 70 06	1	263	1770 60 89	1	150	1784 60 89	1	146	1840	10	87
1759 70 09	1	186	1770 70 02	1	185	1784 61 89	1	148	1841	1	88
1759 70 09	1	263	1770 70 04	1	185	1784 70 02	1	180	1842	1	88
1759 70 24	1	186	1770 70 06	1	185	1784 70 04	1	180	1847	10	88
1759 70 24	1	263	1770 70 09	1	185	1784 70 06	1	180	1848	10	88
1759 89 82	1	119	1770 70 24	1	185	1784 70 09	1	180	1854 01	1	85
1759 89 82	1	257	1770 89 82	1	118	1784 70 24	1	180	1857	10	210
1759 89 89	1	119	1770 89 89	1	118	1784 71 02	1	182	1857	10	231
1759 89 89	1	257	1771 02	1	69	1784 71 04	1	182	1857	10	254
1760 02	1	64	1771 09	1	69	1784 71 06	1	182	1861	10	205
1760 02	1	255	1771 12	1	68	1784 71 09	1	182	1870	1	231
1760 09	1	64	1771 14 04	1	118	1784 71 24	1	182	1884	10	347
1760 09	1	255	1771 16 06	1	118	1784 89 82	1	115	1887	25	207
1760 14 04	1	114	1771 19 09	1	118	1784 89 89	1	115	1895 10	1	210
1760 14 04	1	257	1771 49	1	68	1786	1	351	1895 12	1	210
1760 16 06	1	114	1771 60 89	1	150	1786 02	1	66	1895 13	1	210
1760 16 06	1	257	1771 70 02	1	185	1786 09	1	66	1905 00 02	10	121
1760 19 09	1	114	1771 70 04	1	185	1786 11	1	351	1905 00 02	10	188
1760 19 09	1	257	1771 70 06	1	185	1786 14 04	1	116	1905 00 69	10	121
1760 60 89	1	144	1771 70 09	1	185	1786 16 06	1	116	1905 00 69	10	152
1760 60 89	1	261	1771 70 24	1	185	1786 19	1	351	1905 00 69	10	188
1760 70 02	1	179	1771 89 82	1	118	1786 19 09	1	116	1905 02	10	72
1760 70 02	1	263	1771 89 89	1	118	1786 60 89	1	145	1905 69	10	72
1760 70 04	1	179	1774 02	1	71	1786 61 89	1	147	1905 70 04	10	188
1760 70 04	1	263	1774 09	1	71	1786 70 02	1	181	1913	50	88
1760 70 06	1	179	1774 14 04	1	120	1786 70 04	1	181	1964 00 01	1	216
1760 70 06	1	263	1774 16 06	1	120	1786 70 06	1	181	1965 02 03	1	216
1760 70 09	1	179	1774 19 09	1	120	1786 70 09	1	181	1965 02 08	1	216
1760 70 09	1	263	1774 60 89	1	151	1786 70 24	1	181	1966 02 15	1	216
1760 70 24	1	179	1774 70 02	1	187	1786 71 02	1	183	1980	1	86
1760 70 24	1	263	1774 70 04	1	187	1786 71 04	1	183	1984	1	86
1760 89 82	1	114	1774 70 06	1	187	1786 71 06	1	183	1985	1	86
1760 89 82	1	257	1774 70 09	1	187	1786 71 09	1	183	1989	1	82
1760 89 89	1	114	1774 70 24	1	187	1786 71 24	1	183	1990	1	82
1760 89 89	1	257	1774 89 82	1	120	1786 89 82	1	116	1992	1	82
1761 02	1	64	1774 89 89	1	120	1786 89 89	1	116	1993	1	82
1761 09	1	64	1775 02	1	71	1787	1	351	1994	1	82
1761 14 04	1	114	1775 09	1	71	1787 02	1	66	2026 02	1	67
1761 16 06	1	114	1775 14 04	1	121	1787 09	1	66	2026 09	1	67
1761 19 09	1	114	1775 16 06	1	121	1787 11	1	351	2026 14 04	1	117
1761 60 89	1	144	1775 19 09	1	121	1787 14 04	1	116	2026 16 06	1	117
1761 70 02	1	179	1775 60 89	1	152	1787 16 06	1	116	2026 19 09	1	117
1761 70 04	1	179	1775 70 02	1	188	1787 19	1	351	2026 60 89	1	149
1761 70 06	1	179	1775 70 04	1	188	1787 19 09	1	116	2026 71 02	1	184
1761 70 09	1	179	1775 70 06	1	188	1787 60 89	1	146	2026 71 04	1	184
1761 70 24	1	179	1775 70 09	1	188	1787 61 89	1	148	2026 71 06	1	184
1761 89 82	1	114	1775 70 24	1	188	1787 70 02	1	181	2026 71 09	1	184
1761 89 89	1	114	1775 89 82	1	121	1787 70 04	1	181	2026 71 24	1	184
1762 02	1	70	1775 89 89	1	121	1787 70 06	1	181	2026 89 82	1	117
1762 09	1	70	1783	1	350	1787 70 09	1	181	2026 89 89	1	117
1762 14 04	1	120	1783 02	1	65	1787 70 24	1	181	2030 02	1	67
1762 16 06	1	120	1783 09	1	65	1787 71 02	1	183	2030 09	1	67
1762 19 09	1	120	1783 11	1	350	1787 71 04	1	183	2030 14 04	1	117
1762 60 89	1	151	1783 14 04	1	115	1787 71 06	1	183	2030 16 06	1	117
1762 71 02	1	187	1783 16 06	1	115	1787 71 09	1	183	2030 19 09	1	117
1762 71 04	1	187	1783 19	1	350	1787 71 24	1	183	2030 60 89	1	149
1762 71 06	1	187	1783 19 09	1	115	1787 89 82	1	116	2030 71 02	1	184
1762 71 09	1	187	1783 60 89	1	145	1787 89 89	1	116	2030 71 04	1	184
1762 71 24	1	187	1783 61 89	1	147	1800	10	82	2030 71 06	1	184
1762 89 82	1	120	1783 70 02	1	180	1809	50	210	2030 71 09	1	184
1762 89 89	1	120	1783 70 04	1	180	1811 10	10	210	2030 71 24	1	184
1765 02	1	64	1783 70 06	1	180	1811 12	10	210	2030 89 82	1	117
1765 09	1	64	1783 70 09	1	180	1811 13	10	210	2030 89 89	1	117
1765 14 04	1	114	1783 70 24	1	180	1812	1	205	2031 02	1	67
1765 16 06	1	114	1783 71 02	1	182	1812 01	1	205	2031 09	1	67
1765 19 09	1	114	1783 71 04	1	182	1813 05	10	202	2031 14 04	1	117
1765 60 89	1	144	1783 71 06	1	182	1813 09	10	202	2031 16 06	1	117
1765 70 02	1	179	1783 71 09	1	182	1817 05	10	202	2031 19 09	1	117
1765 70 04	1	179	1783 71 24	1	182	1817 09	10	202	2031 60 89	1	149
1765 70 06	1	179	1783 89 82	1	115	1818	1	88	2031 71 02	1	184
1765 70 09	1	179	1783 89 89	1	115	1818 01	1	88	2031 71 04	1	184
1765 70 24	1	179	1784	1	350	1823 05	10	202	2031 71 06	1	184
1765 89 82	1	114	1784 02	1	65	1823 09	10	202	2031 71 09	1	184
1765 89 89	1	114	1784 09	1	65	1824	50	210	2031 71 24	1	184
1770 12	1	68	1784 11	1	350	1829	5	85	2031 89 82	1	117
1770 14 04	1	118	1784 14 04	1	115	1833	5	85	2031 89 89	1	117
1770 16 06	1	118	1784 16 06	1	115	1834	1	88	2034 02	1	67
1770 19 09	1	118	1784 19	1	350	1835	1	88	2034 09	1	67
1770 49	1	68	1784 19 09	1	115	1839	1	88	2034 14 04	1	117

Objednáací č.	Bal.	Strana	Objednáací č.	Bal.	Strana	Objednáací č.	Bal.	Strana	Objednáací č.	Bal.	Strana
2034 16 06	1	117	2819 89 89	1	28	3811 01	1	205	4573 09	10	20
2034 19 09	1	117	2819 89 89	1	93	3812	1	205	4573 09	10	81
2034 60 89	1	149	2819 99 09	1	28	3812 01	1	205	4577	10	87
2034 71 02	1	184	2819 99 09	1	93	3821 20	10	349	4579	10	87
2034 71 04	1	184	2830 10	1	28	3822 10	10	79	4586	10	23
2034 71 06	1	184	2834 10	1	206	3826 10	10	77	4586	10	84
2034 71 09	1	184	2834 11	1	206	3831 10	10	80	4587	10	23
2034 71 24	1	184	2835 10	1	206	3831 20	10	349	4587	10	85
2034 89 82	1	117	2835 11	1	206	3832 10	10	80	4590	1	85
2034 89 89	1	117	2844	1	45	3836 20	10	349	4591	1	85
2040	1	78	2856	1	44	3838 00	1	205	4592	10	84
2041	1	78	2857	1	44	3846 00	1	205	4593	1	83
2043 02	1	68	2858	1	44	3851	10	79	4594	1	22
2043 09	1	68	2859	1	45	3852	10	79	4594	1	84
2043 14 04	1	118	2860 10	1	28	3856 20	10	79	5031	10	78
2043 16 06	1	118	2861 10	1	30	3856 20	10	349	5031 01	10	78
2043 19 09	1	118	2862 10	1	30	3861	10	77	5031 50	10	78
2043 60 89	1	150	2866 10	1	29	3861 01	10	77	5032 03	10	78
2043 71 02	1	185	2867 10	1	29	3875 00	1	205	5034 04	10	78
2043 71 04	1	185	2868	1	40	3876 00	1	205	5034 04	10	80
2043 71 06	1	185	2869	1	40	3877 00	1	205	5035	10	78
2043 71 09	1	185	2872	1	32	3893 00	1	205	5035 01	10	78
2043 71 24	1	185	2873	1	29	3956 19	10	79	5035 03	10	78
2043 89 82	1	118	2874	1	29	3962	10	76	5035 20	10	79
2043 89 89	1	118	2875	1	28	3966	10	76	5036	10	78
2700	1	244	2885	1	28	4126 71 13	10	172	5038 08	10	78
2700 01	1	244	2891 10	1	32	4126 71 14	10	172	5051 02	10	79
2721 02	1	256	2896 10	1	32	4152 71 02	1	172	5051 03	10	79
2721 09	1	256	2897	1	31	4152 71 04	1	172	5052 01	10	79
2721 10 06	1	258	2898	1	31	4152 71 09	1	172	5056 01	10	18
2721 10 09	1	258	2901	1	30	4152 71 15	1	172	5056 01	10	79
2721 14 04	1	259	2902	1	34	4161 70 02	10	172	5101 10	10	19
2721 16 06	1	259	2903	1	33	4161 70 04	10	172	5101 10	10	80
2721 19 09	1	259	2904	1	33	4161 70 06	10	172	5104	1	205
2721 60 89	1	262	2905	1	34	4161 70 09	10	172	5104 01	1	205
2721 70 04	1	264	2906	1	35	4161 70 24	10	172	53 1011 82	10	54
2721 70 06	1	264	2906 10	1	36	4161 71 13	10	172	53 1011 84	10	58
2721 70 09	1	264	2907	1	36	4161 71 14	10	172	53 1011 89	10	54
2721 70 24	1	264	2908	1	37	4211	1	347	53 1012 82	10	54
2722 02	1	256	2911	1	47	4211 09	1	347	53 1012 84	10	58
2722 09	1	256	2912	1	36	4212	1	347	53 1012 89	10	54
2722 10 06	1	259	2915	1	41	4212 09	1	347	53 1013 82	10	54
2722 10 09	1	259	2916	1	35	4468	10	81	53 1013 84	10	58
2722 14 04	1	260	2918	1	41	4470	10	81	53 1013 89	10	54
2722 16 06	1	260	2919	1	49	4502	10	82	53 1014 82	10	54
2722 19 09	1	260	2921	1	42	4503	1	22	53 1014 84	10	58
2722 60 89	1	262	2925	1	46	4503	1	84	53 1014 89	10	54
2722 70 04	1	265	2926 10	10	42	4505	10	82	53 1015 82	2	54
2722 70 06	1	265	2927	1	42	4505	10	87	53 1015 84	2	58
2722 70 09	1	265	2927 10	10	43	4505 01	10	21	53 1015 89	2	54
2722 70 24	1	265	2928 10	40	43	4505 01	10	81	53 1021 12	1	58
2723 10 06	1	259	2930	1	49	4505 02	10	21	53 1021 22	1	58
2723 10 09	1	259	2931	1	49	4505 02	10	81	53 1021 32	1	58
2723 60 89	1	262	2934 10	1	38	4508 20	10	207	53 1029 00 62	10	58
2723 70 04	1	265	2939	1	38	4508 21	10	207	53 1029 00 69	10	58
2723 70 06	1	265	2943	1	40	4515	10	83	53 1029 00 69	10	137
2723 70 09	1	265	2948	1	50	4522	1	83	53 1030 00 62	10	58
2723 70 24	1	265	2948 10	1	50	4523	1	22	53 1030 00 69	10	58
2724 02	1	256	2951	1	81	4523	1	83	53 1030 00 69	10	137
2724 09	1	256	2952	1	81	4540 01	10	24	53 1031 00 62	5	58
2724 14 04	1	260	2968 01	1	30	4540 01	10	86	53 1031 00 69	5	58
2724 16 06	1	260	2969	1	49	4540 02	10	24	53 1031 00 69	5	137
2724 19 09	1	260	2972	1	44	4540 02	10	86	53 1080 82	10	63
2742	1	41	2974 01	1	42	4540 04	10	87	53 1080 84	1	63
2742 09	1	41	2975	1	47	4541 01	10	24	53 1080 89	10	63
2742 18	1	41	2975 01	1	47	4541 01	10	86	53 1109 84	1	71
2743	1	41	2976	1	43	4541 04	10	87	53 1137 82	1	64
2743 09	1	41	2977	1	43	4541 05	10	24	53 1137 84	1	64
2743 18	1	41	3032	10	76	4541 05	10	87	53 1137 89	1	64
2744	1	40	3032 12	10	76	4541 07	10	23	53 1197 82	10	72
2744 09	1	40	3033 03	10	76	4541 07	10	87	53 1197 84	1	72
2744 18	1	40	3035	10	76	4562	10	84	53 1197 89	10	72
2764	1	245	3035 20	10	79	4568	10	84	53 1198 82	1	63
2766	1	244	3035 50	10	76	4572 06	10	20	53 1198 84	1	63
2769	1	244	3036	10	76	4572 06	10	81	53 1198 89	1	63
2779	1	37	3036 50	10	76	4572 09	10	20	53 1234 82	1	63
2819 01	10	28	3037	10	76	4572 09	10	81	53 1234 84	1	63
2819 89 82	1	28	3038 08	10	76	4573 06	10	20	53 1234 89	1	63
2819 89 82	1	93	3811	1	205	4573 06	10	81	53 1407 82	10	72

Objednáací č.	Bal.	Strana	Objednáací č.	Bal.	Strana	Objednáací č.	Bal.	Strana	Objednáací č.	Bal.	Strana
53 1407 84	10	72	63 3023	10	76	7504 00 01	1	270	7516 20 89	1	305
53 1407 89	10	72	67 1009 14 04	10	111	7504 00 02	1	271	7516 20 91	1	333
53 1409 82	10	72	67 1009 16 06	10	111	7504 00 03	1	271	7516 20 93	1	333
53 1409 84	10	72	67 1009 19 09	10	111	7504 00 04	1	269	7516 20 99	1	333
53 1409 89	10	72	67 1009 20	10	206	7506 00 12	1	296	7516 21 12	1	297
53 1445 82	10	72	67 1009 21	10	206	7506 00 19	1	296	7516 21 19	1	297
53 1445 84	10	72	67 1009 60 89	10	143	7506 00 29	1	315	7516 21 83	1	305
53 1445 89	10	72	67 1009 89 82	10	111	7506 00 52	1	303	7516 21 85	1	305
53 1475 82	10	72	67 1009 89 89	10	111	7506 00 59	1	303	7516 21 89	1	305
53 1475 84	10	72	67 1045 70 02	10	177	7506 00 72	1	324	7516 23 70	1	325
53 1475 89	10	72	67 1045 70 04	10	177	7506 00 73	1	324	7516 23 73	1	325
53 1601	10	19	67 1045 70 06	10	177	7506 00 74	1	324	7516 23 74	1	325
53 1610 03	10	20	67 1045 70 09	10	177	7506 00 75	1	324	7516 23 75	1	325
53 1620 82	10	62	67 1045 70 24	10	177	7506 00 79	1	324	7516 23 80	1	304
53 1620 84	10	62	67 6575 70 02	10	172	7506 00 83	1	303	7516 23 85	1	304
53 1620 89	10	62	67 6575 70 04	10	172	7506 00 85	1	303	7516 25 91	1	334
53 1621 82	10	62	67 6575 70 06	10	172	7506 00 89	1	303	7516 25 93	1	334
53 1621 84	10	62	67 6575 70 09	10	172	7506 01 12	1	296	7516 25 99	1	334
53 1621 89	10	62	67 6575 70 24	10	172	7506 01 19	1	296	7516 26 12	1	298
53 1622 82	1	62	67 6576 00 62	10	108	7506 01 29	1	315	7516 26 19	1	298
53 1622 89	1	62	67 6576 00 63	10	108	7506 01 52	1	303	7516 26 83	1	307
53 1623 82	10	62	67 6576 14 04	10	108	7506 01 59	1	303	7516 26 85	1	307
53 1623 84	10	62	67 6576 16 06	10	108	7506 01 72	1	324	7516 26 89	1	307
53 1623 89	10	62	67 6576 19 09	10	108	7506 01 73	1	324	7516 27 70	1	326
53 1624 82	1	62	67 6576 60 12	10	139	7506 01 74	1	324	7516 27 73	1	326
53 1624 89	1	62	67 6576 60 13	10	139	7506 01 75	1	324	7516 27 74	1	326
53 1625 82	10	62	67 6576 60 14	10	139	7506 01 79	1	324	7516 27 75	1	326
53 1625 84	10	62	67 6576 60 89	10	139	7506 01 83	1	303	7516 27 80	1	306
53 1625 89	10	62	67 6576 89 62	10	108	7506 01 85	1	303	7516 27 85	1	306
53 1627 82	10	62	67 6576 89 63	10	108	7506 01 89	1	303	7516 30 91	1	333
53 1627 84	10	62	67 6576 89 82	10	108	7514 10 00	1	270	7516 30 93	1	333
53 1627 89	10	62	67 6576 89 89	10	108	7514 11 00	1	270	7516 30 99	1	333
53 1640 84	1	63	67 6577 71 02	10	173	7514 12 29	1	316	7516 33 70	1	325
53 1783 84	1	65	67 6577 71 04	10	173	7514 13 29	1	317	7516 33 73	1	325
53 1784 84	1	65	67 6577 71 06	10	173	7514 20 00	1	270	7516 33 74	1	325
53 1986	1	25	67 6577 71 09	10	173	7514 21 00	1	270	7516 33 75	1	325
53 1987	1	25	67 6577 71 24	10	173	7514 22 29	1	316	7516 33 80	1	304
53 3331	10	18	67 6579	10	206	7514 23 29	1	317	7516 33 85	1	304
53 3332	1	18	67 6579 01	10	206	7514 32 29	1	316	7516 35 91	1	334
53 3333	1	18	67 6583 60 89	10	140	7514 33 29	1	317	7516 35 93	1	334
53 3335	10	18	67 6875 70 02	10	173	7514 42 29	1	316	7516 35 99	1	334
53 3335 20	1	19	67 6875 70 04	10	173	7514 43 29	1	317	7516 37 70	1	326
53 3336	10	18	67 6875 70 06	10	173	7516 10 12	1	297	7516 37 73	1	326
53 3337	10	18	67 6875 70 09	10	173	7516 10 19	1	297	7516 37 74	1	326
53 3338 08	1	18	67 6875 70 24	10	173	7516 10 83	1	305	7516 37 75	1	326
53 3841	1	19	67 6876 00 62	10	108	7516 10 85	1	305	7516 37 80	1	306
53 3842	1	19	67 6876 00 63	10	108	7516 10 89	1	305	7516 37 85	1	306
53 4204 09	10	347	67 6876 14 04	10	108	7516 10 91	1	333	7516 40 12	1	297
53 4538	1	22	67 6876 16 06	10	108	7516 10 93	1	333	7516 40 19	1	297
53 4539	1	22	67 6876 19 09	10	108	7516 10 99	1	333	7516 40 83	1	305
53 4550 10	1	21	67 6876 60 12	10	139	7516 11 12	1	297	7516 40 85	1	305
53 4552 01	1	21	67 6876 60 13	10	139	7516 11 19	1	297	7516 40 89	1	305
53 4553 10	1	21	67 6876 60 14	10	139	7516 11 83	1	305	7516 40 91	1	333
53 4554	1	23	67 6876 60 89	10	139	7516 11 85	1	305	7516 40 93	1	333
53 4555	1	23	67 6876 89 62	10	108	7516 11 89	1	305	7516 40 99	1	333
53 4556	1	22	67 6876 89 63	10	108	7516 13 70	1	325	7516 41 12	1	297
53 4576	1	22	67 6876 89 82	10	108	7516 13 73	1	325	7516 41 19	1	297
53 5101	1	19	67 6876 89 89	10	108	7516 13 74	1	325	7516 41 83	1	305
53 5131 02	1	20	67 6877 60 89	10	140	7516 13 75	1	325	7516 41 85	1	305
53 5331	10	18	67 6877 71 02	10	173	7516 13 80	1	304	7516 41 89	1	305
53 5335 20	1	19	67 6877 71 04	10	173	7516 13 85	1	304	7516 43 70	1	325
53 5336	1	18	67 6877 71 06	10	173	7516 15 91	1	333	7516 43 73	1	325
53 6193 82	10	54	67 6877 71 09	10	173	7516 15 93	1	333	7516 43 74	1	325
53 6193 84	10	58	67 6877 71 24	10	173	7516 15 99	1	333	7516 43 75	1	325
53 6193 89	10	54	67 6879	10	206	7516 16 12	1	298	7516 43 80	1	304
53 6380 82	10	62	67 6879 01	10	206	7516 16 19	1	298	7516 43 85	1	304
53 6380 84	10	62	7500 00 04	5	270	7516 16 83	1	306	7516 45 91	1	334
53 6380 85	10	62	7500 00 05	50	270	7516 16 85	1	306	7516 45 93	1	334
53 6380 89	10	62	7500 00 07	10	270	7516 16 89	1	306	7516 45 99	1	334
53 6576 82	10	62	7500 00 08	1	270	7516 17 70	1	326	7516 46 12	1	298
53 6576 84	10	62	7501 00 02	1	269	7516 17 73	1	326	7516 46 19	1	298
53 6576 89	10	62	7501 00 09	1	268	7516 17 74	1	326	7516 46 83	1	307
53 6583 82	10	62	7501 00 10	1	268	7516 17 75	1	326	7516 46 85	1	307
53 6583 84	10	62	7501 00 12	1	269	7516 17 80	1	305	7516 46 89	1	307
53 6583 89	10	62	7501 00 13	1	269	7516 17 85	1	305	7516 47 70	1	326
53 6589 82	10	62	7501 00 14	1	269	7516 20 12	1	297	7516 47 73	1	326
53 6589 84	10	62	7501 00 15	1	268	7516 20 19	1	297	7516 47 74	1	326
53 6589 89	10	62	7501 00 16	1	269	7516 20 83	1	305	7516 47 75	1	326
63 3023	10	18	7502 00 01	1	271	7516 20 85	1	305	7516 47 80	1	306

Objednáací č.	Bal.	Strana	Objednáací č.	Bal.	Strana	Objednáací č.	Bal.	Strana	Objednáací č.	Bal.	Strana
7516 47 85	1	306	7531 00 02	1	282	7564 40 01	1	230	7574 00 09	1	294
7516 86 91	1	334	7531 10 07	1	286	7564 40 01	1	272	7574 00 12	1	294
7516 86 93	1	334	7531 20 07	1	286	7564 80 01	1	212	7574 00 13	1	294
7516 86 99	1	334	7531 20 08	1	279	7564 80 01	1	231	7586 00 12	1	302
7516 87 12	1	298	7531 20 12	1	291	7564 80 01	1	273	7586 00 19	1	302
7516 87 19	1	298	7531 30 05	1	287	7566 01 12	1	296	7586 00 29	1	323
7516 87 83	1	307	7531 40 11	1	284	7566 01 19	1	296	7586 00 52	1	313
7516 87 85	1	307	7531 40 13	1	285	7566 01 29	1	315	7586 00 59	1	313
7516 87 89	1	307	7531 40 15	1	280	7566 01 52	1	303	7586 00 72	1	332
7516 88 70	1	327	7531 40 16	1	280	7566 01 59	1	303	7586 00 73	1	332
7516 88 73	1	327	7531 40 17	1	287	7566 01 72	1	324	7586 00 74	1	332
7516 88 74	1	327	7531 40 18	1	284	7566 01 73	1	324	7586 00 75	1	332
7516 88 75	1	327	7531 40 19	1	283	7566 01 74	1	324	7586 00 79	1	332
7516 88 80	1	307	7531 60 02	1	280	7566 01 75	1	324	7586 00 83	1	313
7516 88 85	1	307	7531 60 03	1	290	7566 01 79	1	324	7586 00 85	1	313
7521 20 06	1	273	7531 80 03	1	282	7566 01 83	1	303	7586 00 89	1	313
7521 30 06	1	275	7531 80 04	1	281	7566 01 85	1	303	7590 00 09	1	293
7521 40 06	1	273	7531 80 05	1	281	7566 01 89	1	303	7590 00 09	1	340
7521 40 07	1	273	7531 80 08	1	285	7566 03 12	1	297	7590 00 12	1	295
7521 40 08	1	271	7533 00 01	1	290	7566 03 19	1	297	7590 00 17	1	295
7521 60 01	1	212	7533 60 01	1	290	7566 03 29	1	316	7590 00 19	1	288
7521 60 01	1	272	7534 10 01	1	279	7566 03 52	1	304	7590 00 20	1	295
7521 80 01	1	271	7534 10 03	1	285	7566 03 59	1	304	7590 00 21	1	294
7526 11 12	1	300	7534 10 04	1	284	7566 03 72	1	325	7590 00 31	1	230
7526 11 19	1	300	7534 10 05	1	289	7566 03 73	1	325	7590 00 32	1	230
7526 11 29	1	321	7534 10 06	1	283	7566 03 74	1	325	7590 00 46	1	277
7526 11 52	1	311	7534 20 01	1	279	7566 03 75	1	325	7590 00 47	1	274
7526 11 59	1	311	7541 40 03	1	277	7566 03 79	1	325	7590 00 48	1	274
7526 11 72	1	330	7541 40 04	1	275	7566 03 83	1	304	7590 00 49	1	274
7526 11 73	1	330	7542 40 04	1	276	7566 03 85	1	304	7590 00 50	1	278
7526 11 74	1	330	7543 10 01	1	275	7566 03 89	1	304	7590 00 52	1	278
7526 11 75	1	330	7544 11 12	1	299	7566 27 29	1	318	7590 00 53	1	278
7526 11 79	1	330	7544 11 19	1	299	7566 27 70	1	327	7590 00 54	1	279
7526 11 83	1	311	7544 11 29	1	320	7566 27 73	1	327	7590 00 55	1	278
7526 11 85	1	311	7544 11 52	1	310	7566 27 74	1	327	7590 00 57	1	277
7526 11 89	1	311	7544 11 59	1	310	7566 27 75	1	327	7590 00 60	1	295
7526 12 12	1	301	7544 11 72	1	329	7566 27 80	1	308	7590 00 66	1	268
7526 12 19	1	301	7544 11 73	1	329	7566 27 85	1	308	7590 00 67	1	268
7526 12 29	1	321	7544 11 74	1	329	7566 35 91	1	335	7590 00 68	1	268
7526 12 52	1	312	7544 11 75	1	329	7566 35 93	1	335	7590 00 72	1	46
7526 12 59	1	312	7544 11 79	1	329	7566 35 99	1	335	7590 00 72	1	289
7526 12 72	1	331	7544 11 83	1	310	7566 36 91	1	336	7590 00 73	1	46
7526 12 73	1	331	7544 11 85	1	310	7566 36 93	1	336	7590 00 73	1	289
7526 12 74	1	331	7544 11 89	1	310	7566 36 99	1	336	7590 00 74	1	46
7526 12 75	1	331	7544 12 12	1	299	7566 37 29	1	318	7590 00 74	1	289
7526 12 79	1	331	7544 12 19	1	299	7566 37 70	1	328	7590 00 75	1	46
7526 12 83	1	312	7544 12 29	1	320	7566 37 73	1	328	7590 00 75	1	289
7526 12 85	1	312	7544 12 52	1	310	7566 37 74	1	328	7590 00 76	1	46
7526 12 89	1	312	7544 12 59	1	310	7566 37 75	1	328	7590 00 76	1	289
7526 15 12	1	300	7544 12 72	1	329	7566 37 80	1	309	7590 00 77	1	46
7526 15 19	1	300	7544 12 73	1	329	7566 37 85	1	309	7590 00 77	1	289
7526 15 29	1	322	7544 12 74	1	329	7566 45 91	1	335	7590 00 80	1	338
7526 15 52	1	311	7544 12 75	1	329	7566 45 93	1	335	7590 00 81	1	338
7526 15 59	1	311	7544 12 79	1	329	7566 45 99	1	335	7590 00 82	1	338
7526 15 72	1	330	7544 12 83	1	310	7566 46 91	1	337	7591 00 01	1	277
7526 15 73	1	330	7544 12 85	1	310	7566 46 93	1	337	7591 00 02	1	274
7526 15 74	1	330	7544 12 89	1	310	7566 46 99	1	337	7594 00 03	1	295
7526 15 75	1	330	7549 00 01	1	276	7566 55 91	1	336	7594 00 04	1	295
7526 15 79	1	330	7549 20 02	1	275	7566 55 93	1	336	7594 00 05	1	295
7526 15 83	1	311	7550 00 02	1	288	7566 55 99	1	336	7594 00 09	1	295
7526 15 85	1	311	7551 40 01	1	288	7566 56 91	1	337	7594 01 01	1	295
7526 15 89	1	311	7552 40 01	1	288	7566 56 93	1	337	7594 01 03	1	295
7526 16 12	1	301	7563 00 04	1	292	7566 56 99	1	337	7594 01 04	1	295
7526 16 19	1	301	7564 20 01	1	211	7566 57 29	1	319	7594 01 05	1	295
7526 16 29	1	322	7564 20 01	1	230	7566 57 70	1	328	7594 02 12	1	302
7526 16 52	1	312	7564 20 01	1	272	7566 57 73	1	328	7594 02 19	1	302
7526 16 59	1	312	7564 20 34	1	227	7566 57 74	1	328	7594 02 29	1	323
7526 16 72	1	331	7564 20 35	1	227	7566 57 75	1	328	7594 02 52	1	313
7526 16 73	1	331	7564 20 39	1	227	7566 57 80	1	309	7594 02 59	1	313
7526 16 74	1	331	7564 21 34	1	227	7566 57 85	1	309	7594 02 72	1	332
7526 16 75	1	331	7564 21 35	1	227	7570 00 11	1	295	7594 02 73	1	332
7526 16 79	1	331	7564 21 39	1	227	7571 00 03	1	292	7594 02 74	1	332
7526 16 83	1	312	7564 30 34	1	227	7571 00 04	1	292	7594 02 75	1	332
7526 16 85	1	312	7564 30 35	1	227	7572 00 10	1	291	7594 02 79	1	332
7526 16 89	1	312	7564 30 39	1	227	7572 00 11	1	291	7594 02 83	1	313
7526 20 01	1	239	7564 31 34	1	227	7573 00 10	1	293	7594 02 85	1	313
7526 20 01	1	274	7564 31 35	1	227	7573 00 10	1	339	7594 02 89	1	313
7526 40 01	1	239	7564 31 39	1	227	7573 00 11	1	293	7594 04 02	1	68
7526 40 01	1	274	7564 40 01	1	211	7573 00 11	1	340	7594 04 02	1	118







Veškeré lokality, zobrazené v tomto katalogu, skutečně existují. To znamená, že spínače a systémy Berker byly vyfotografovány výhradně v existujících referenčních objektech, jejichž stavitelé nebo architekti se vědomě rozhodli pro výrobky Berker: Penthouse Rheda, Haus Schmidhuber, Haus Wetter, Langer Eugen, Haus Seelen, Peek&Cloppenburg, Bulthaup Leadstore, Vigilius Mountain Resort, Bauhaus, Apartment Bothe, Haus der Gegenwart, jachta Hallberg-Rassy. Jestliže sami znáte zajímavý referenční objekt, vybavený spínači a systémy Berker, nebo snad sami takový objekt plánujete, dejte nám prosím vědět. Potěší nás každá informace a rádi Vás podpoříme při projektování. **[www.est-praha.cz](http://www.est-praha.cz), [www.berker.cz](http://www.berker.cz)**  
Snímky: Jochen Helle, Florian Holzherr, Werner Huthmacher, Wolfram Schroll, Mark Seelen, Peter Szamer, Ulli Würth.



## **BERKER OSOBITÝ STYL**

Víte, jak můžete zvýšit individualitu i komfort prostředí, ve kterém žijete? Společnost Berker se touto myšlenkou zabývá již od roku 1919 – a našla řadu zajímavých řešení. Spínače a systémy Berker se používají na celém světě, aby lidem pomohly zpříjemnit, zjednodušit a zvýšit komfort prostředí, ve kterém žijí. Klademe přitom největší důraz na kvalitu, design a inovace. Potvrzuje to celá řada mezinárodních ocenění. Berker je špičkovým dodavatelem vysoce kvalitních elektroinstalačních prvků – od nadčasově klasického designu spínačů až po inteligentní systémovou techniku budov. Veškerý vývoj je důsledně orientován k jedinému cíli: našemu zákazníkovi. Protože s našimi produkty byste se měli cítit dobře po celá desetiletí. Zařídte si svůj život nejenom podle svého vkusu, ale také podle nejmodernějšího stavu techniky – se vždy originálním Berkerem.

VÝHRADNÍ ZASTOUPENÍ PRO ČESKOU A SLOVENSKOU REPUBLIKU:  
ELEKTRO-SYSTEM-TECHNIK S.R.O.  
POD PEKÁRNAMI 338/12, CZ – 190 00 PRAHA 9-VYSOČANY  
TELEFON +420 266 090 711, FAX +420 266 090 717  
OBCHOD@EST-PRAHA.CZ

**WWW.EST-PRAHA.CZ**

EST ELEKTRO-SYSTEM-TECHNIK S.R.O.  
MNEŠICKÁ 11, SK – 915 01 NOVÉ MESTO NAD VÁHOM  
TELEFON +421 327 740 810, FAX +421 327 740 821  
INFO@EST-SLOVENSKO.SK

**WWW.EST-SLOVENSKO.SK**

BERKER GMBH & CO. KG  
KLAGEBACH 38, 58579 SCHALKSMÜHLE/GERMANY  
TELEFON +49 (0) 23 55/9 05-0, TELEFAX +49 (0) 23 55/9 05-105  
EXPORT@BERKER.COM

**WWW.BERKER.COM**

